

**Kumpulan Artikel**

# **GEO PARK KEBUMEN**

**Menuju UNESCO Global Geopark**

**Aisyah Astinadia Siregar, Yoyok Tri Setyobudi, Nandian Mareta,  
Mai Satriyani, Anisa Tri Indah Sari, Sri Arbangatus Sholehah, Dariman,  
Gita Kurniawan, Vredy Nurochmat, Hestin Wirasti,  
Ilman Agil Ramadhan, Dewi Ontro Wulan, Erika Trisna Melinda,  
Indy Asyani, Zulfa Nabilah Ramadhan, Yoga Kunchahyo Firdhaus, dan  
Lisa Rizki Amalia**

**BAPPEDA  
Kabupaten Kebumen**



@Produksi 2024

# GEOPARK KEBUMEN

## Menuju UNESCO Global Geopark

**Penulis:**

Aisyah Astinadia Siregar,  
Yoyok Tri Setyobudi,  
Nandian Mareta, dkk

**QRCBN:**

62-248-5207-455

**Ukuran Buku:**

17 x 25 cm

**Tebal Buku:**

188 halaman

**Editor:**

Nitha Ayesha

**Desain Sampul:**

Fandy Said

**Tata Letak:**

Fandy Said

**Cetakan:**

Juli 2024

Diterbitkan Oleh:



**PT. RNA Publishing Group**

Jalan Renvile Dukuh Legok RT 2 RW 5  
Pejagoan, Kec. Pejagoan, Kab. Kebumen  
Jawa Tengah 54361  
No. Telp: 0287-3882500  
WA/Telegram: 081225582642  
Email: rna.indisbooks@gmail.com  
www.rnabook.com

**SANKSI PELANGGARAN  
UNDANG-UNDANG TENTANG HAK CIPTA  
NOMOR 19 TAHUN 2002**

- (1) Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- (2) Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak memperbanyak penggunaan untuk kepentingan komersial suatu Program Komputer dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	iii
1. Sustainable Development Concept Analysis In The Aspect Of Geotourism Pillars In The Kebumen Geopark .....	1
2. Membangun Kesadaran Perubahan Iklim di Kawasan Geopark Kebumen Berbasis Kearifan Lokal: Sebuah Gagasan.....	23
3. Geopark dan Pembangunan Berkelanjutan, Suatu Studi Terhadap Keberadaan Geopark Kebumen .....	41
4. Strategi Pengembangan Geopark Kebumen dengan Analisis Swot Sebagai Pariwisata Bebas Kebudayaan Menuju Unesco Global Geopark.....	63
5. Pengelolaan Keragaman Budaya ( <i>Culture Diversity</i> ) Geopark Kebumen untuk Menuju Unesco Global Geopark .....	81
6. Kunang-Kunang Sebagai Aset Pariwisata Ramah Lingkungan dan Promosi Geopark Kebumen .....	97
7. Pembelajaran Kimia Berbasis Etnosains Pada Batik Sekar Jagad Kebumen untuk Menumbuhkan Nilai Karakter Sikap Peduli Lingkungan Siswa.....	115
8. Membangun Masa Depan Hijau: Sampah Sebagai Katalis Perubahan di Geopark Kebumen.....	134
9. Kebumen Eco Paradise: Wisata Ramah Lingkungan, Pilihan Cerdas untuk Masa Depan .....	149
10. Pengembangan Geopark Nasional Menuju Unesco Global Geopark Sebagai Pembangunan Berkelanjutan untuk Geotourism Indonesia yang Berada di Geopark Karangsambung-Karangbolong Kabupaten Kebumen.....	165



# **DEVELOPMENT CONCEPT ANALYSIS IN THE ASPECT OF GEOTOURISM PILLARS IN THE KEBUMEN GEOPARK**

**AISYAH ASTINADIA SIREGAR**

*Management Study Program, Putra Bangsa University, Kebumen,  
Central Java, Indonesia, 54361*

[aisyah\\_siregar@feb.universitaspurabangsa.ac.id](mailto:aisyah_siregar@feb.universitaspurabangsa.ac.id)

## ABSTRACT

Kebumen Geopark is a geotourism area with various potentials and is located in Kebumen Regency, Central Java, Indonesia. Currently, Kebumen Geopark is one of the candidates for UNESCO Global Geopark (UGG). The geological diversity of Kebumen, especially Karangsambung, is very important because it is the meeting place of two plates, namely the Indian Ocean-Australian plate and the Eurasian plate. When these two plates meet, a collision occurs which shoots upwards, so that the mixture of rocks that is formed is the most complete rock in Southeast Asia. With the completeness of the rocks it has, Geoparak Karangsambung has the potential for development in various sectors. The development carried out by the Kebumen geopark takes into account three important components, namely conservation, education, and local environmental geotourism. To support this, the concept of sustainable development in the geotourism aspect is one of the main focuses in developing this geopark area. This study aims to analyze the success of the concept of sustainable development in the geotourism aspect in the Kebumen Geopark. The research method used in this study is a qualitative analysis method. The data collection procedure was carried out using an integrated literature study from existing and relevant scientific sources as well as satellite image observations. The results of the analysis of this study show that the geotourism aspect of the Kebumen Geopark also greatly influences the development of socio-cultural and economic activities of the people of Kebumen City. So, it can be concluded that the Kebumen Geopark in the future can fulfill the concept of sustainable development and is worthy of being designated as a UGG member.

**Keywords:** Kebumen Geopark, Geotourism, Sustainable Development

Tourism in Indonesia is one of the potentially important aspects, the richness and beauty of nature is a special attraction for every domestic and foreign tourist. Various programs are carried out by the Indonesian government and the private sector to develop tourism potential in Indonesia. Apart from bringing in foreign exchange, tourism also improves people's standard of living due to market demand for tourism management through traditional arts, natural tourism and souvenirs which become unique souvenirs of a region. in Indonesia.

Geoparks are an increasingly important strategy in rural areas to achieve endogenous regional development through geo(morpho)logical heritage conservation and geotourism development. As defined by UNESCO (2017), "A Geopark is a single, integrated geographical area in which sites and landscapes of international geological significance are managed with a holistic concept of protection, education and sustainable development" (Stoffelen, Groote et al. 2019).

Geopark itself is the term for an area that has geological elements where local communities are invited to participate in protecting and enhancing natural heritage values, including archaeological, ecological and cultural values contained therein, in a sustainable manner. The word geopark is an abbreviation of geological park.

In Indonesian, this word is interpreted as a geological park or earth park. Indonesia has 15 National Geoparks and already has Geopark certificates, namely Geopark Silokek (West Sumatra), Geopark Ngarai Sianok Maninjau (West Sumatra) and Geopark Sawahlunto (West Sumatra), Geopark Natuna (Riau Islands), Geopark

Pongkor (West Java), Geopark Karangsambung. Karangbolong (Central Java), Banyuwangi Geopark (East Java), Meratus Geopark (South Kalimantan), Mount Toba Caldera Geopark (North Sumatra), Mount Merangin Geopark (Jambi), Mount Belitung Geopark (Bangka Belitung), Mount Bojonegoro Geopark (East Java), Mount Tambora Geopark (West Nusa Tenggara), Mount Maros Geopark (South Sulawesi), and Mount Raja Ampat Geopark (Papua), (National Geopark, kumparan.com, 2018).

Geoparks aim to protect, manage and promote landscapes of exceptional value with three main objectives: geoheritage conservation, educating visitors through geotourism activities and residents by providing information, and achieving sustainable or endogenous economic development, (Stoffelen, Groote et al. 2019). Considering these aims, and although UNESCO explicitly calls for a bottom-up approach to empowering local communities in geoparks (UNESCO, 2017), community perspectives are largely absent from academic geopark studies. Geopark landscapes are intrinsically valuable and increased education increases public awareness of the value of geoparks. Such an approach has led to the statement that "In many ways, geoparks are similar to zoos and museums and serve as informal learning centers". Such an objective vision of the landscape ignores that geoparks are not neutral landscapes but places lived and experienced by local communities, and that these communities have reciprocally created spatial affinities and regional identities.

Geopark development makes a real contribution, among other things, to regional development, increasing community resilience from disasters, educating people on a good life by respecting diverse cultures, empowering women to obtain additional sources of income,



providing employment opportunities for the community with geopark tourism, and establishing cooperation between regions and countries in utilizing geological diversity, biological and cultural diversity, as well as environmental services in a sustainable manner. Using Geoparks to trigger regional growth, Geoparks are expected to increase the wealth of natural resources, regional development and growth, sustainable development, increase the number of visits and improve the local, regional and national economy.

Looking at the research focus taken in this research, namely Geotourism at the Kebumen Geopark Site, researchers will see how the concept of implementing sustainable tourism development is applied to this geotourism object. In Sustainable Tourism Development, there are 3 important indicators that must be met properly, including economic, environmental and social (community).

# LITERATURE REVIEW

## Geoparks

*Geoparks* is a single geographical area with geological heritage (geosite) and valuable landscapes that have links between geological, biological and cultural aspects, developed with three main pillars, namely education, conservation and economic development of local communities. Managed in a sustainable manner by involving the community to increase people's understanding and concern for the earth and the environment (Aris Kusworo- Geological Agency, 2022).

Earth parks, also known as geoparks, are a concept initiated by UNESCO, the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization as a model for increasing the protection of earth's heritage (geoheritage). The European Geopark Network (EGN) and the Global Geopark Network (GGN) state that geoparks are areas with certain area limits, which function to protect local sustainability values, social, economic, cultural and environmental aspects through sustainable development. Furthermore, according to UNESCO (2017), a Geopark is an area that can be defined as a national-scale protected area that contains a number of important geological heritage sites that



have certain attractions of beauty and rarity that can be developed as part of the integrated concept of conservation, education and local economic development. .

The concept of sustainable geopark development aims to ensure that these development programs can create

added value that is useful in improving community welfare in a sustainable manner. This means that the benefits of added value are not only enjoyed by the current community, but also by subsequent generations in the future (Pardede, 2023).

According to Darsiharjo (2006), a geopark or earth park is a protected area with elements of geodiversity (geological diversity), biodiversity (biological diversity and cultural diversity). Komoo

(1993), in the publication of Permadi et al (2016), defines geoparks as a form of geoheritage area development that is managed according to the principles of conservation and regional planning and involves the community in its planning and implementation. Geoparks use nature reserve status for sustainability purposes.

Komoo (1993), in the publication of Permadi et al (2016), defines geoparks as a form of geoheritage area development that is managed according to the principles of conservation and regional planning and involves the community in its planning and implementation. Geoparks use nature reserve status for sustainability purposes.

## **Geotourism**

Tom House (2000), geotourism is based on the results of previous research, namely geotourism as an activity that develops interactive spaces and services for tourists, prioritizing social values and benefits from geological and geomorphological conditions so that sustainability is maintained, used for education, tourists and the community. The home also addresses welfare and protection issues.

Newsome & Dowling (2006) and Joyce (2010), developed Hose's (1995) understanding that: geotourism is a reflection of the true values of geological aspects and geomorphological aspects, in the form of a new understanding of geotourism, namely: "Tourism is closely

related to geological, geomorphological and natural resource potential in the form of landscapes, forest fossils and minerals with an emphasis on understanding geological processes and their results". Hose (2012) explains that geotourism is special sustainable tourism, the development of which is supported by various activities and includes the promotion and protection of natural landscapes and wildlife. The house emphasizes the protection and commercialization of the landscape and its natural life. Anders Rocha & Silva (2014), Taru & Chingombe (2016) emphasize the sustainable use of cultural heritage. Geotourism is a form of tourism that emphasizes the right to use geological heritage (geoheritage) and sustainable development of cultural heritage.

Geotourism is mostly narrated as geology-based natural tourism by utilizing the values of geodiversity and geoheritage. The tourism values contained in a geological heritage site can provide added value to an area's income (Aries Kusmono, 2021). Community participation in the development of geotourism in Kebumen is based on cultural values in accordance with the 3 principles of Community Base Tourism, namely Socio-Cultural aspects, Economic and Environmental Aspects

## **Community Based Tourism Management (Community Based Tourism)**

One concept that describes community involvement in tourism development is Community Based Tourism (CBT). Conceptually, the basic theory of community-based tourism must make the community the main goal, by empowering the community through various tourism activities so that the community gets the maximum benefit from tourism.

The CBT approach is an approach that considers local communities as the main actors and plays a role in developing community-based tourism as planners, investors, implementers, managers, supervisors and evaluators in all lines of development, starting from planning, implementation, to evaluating the benefits and impacts of the scheme. tourism is felt directly by the community, then Community Based Tourism does not rule out the possibility of being successful because of the support of external parties such as NGOs and the Government with different roles. (Garcia Lucchetti & Font, 2013; Dods, Ali, & Galaxy, 2016; Mtapuri & Giampiccoli, 2016; Burgos & Mertns 2017).

The increasing enthusiasm of the public for geotourism is an indication that the development of geotourism with Community Based Tourism is proceeding according to the principles. Increased public attention and intensity towards tourism activities, without external parties dominating and the emergence of new ideas and organizations shows that community readiness and the level of community participation are relatively high (Dangi & Jamal, 2016; Mtapuri & Giampiccoli, 2016; Ristiawan, 2017).

## RESEARCH METHODS

This type of research is descriptive qualitative research. Qualitative research is methods for exploring and understanding meaning by a number of individuals or groups of people which are considered to originate from social or humanitarian problems (Creswell, 2013). The qualitative research process involves important efforts such as asking questions and collecting specific data from participants, analyzing data inductively starting from specific themes to general themes, and interpreting the meaning of the data.

The instrument in this research is the researcher himself who is assisted by supporting instruments in the form of interview guidelines, observation guidelines and documentation. Research related to the development of geopark ecotourism uses triangulation of data sources by exploring the truth of information from interviews, documents or observations. Next, the researcher carried out data analysis with the stages of data collection, data reduction, data presentation and drawing conclusions

## RESEARCH RESULT

A geopark is an integrated geographical area in which there are geological heritage sites and landscapes of a particular geological phenomenon which are managed with a holistic concept including protection, education and sustainable development. A geopark is a geographical area that has geological heritage and geological diversity of high value, including biodiversity and cultural diversity integrated within it, which is developed with three main pillars, namely conservation, education and local economic development.

Indonesia has a number of geoparks spread across several regions. One of the geoparks on the island of Java is the Kebumen Geopark. This geopark has a land area of 1,138.70 square kilometers and a sea area of 21.98 square kilometers. Within the geopark, there are 22 sub- districts with 374 villages. The area which was initially only 0.5 of the area has now been expanded, due to the existence of geological protected areas in the north (Karangsambung Geological Nature Reserve Area/KCAG) and in the south (South Gombong Karst Landscape Area/KBAK), so it needs to be expanded to increasing the economic benefits of sustainable development to society,

Kebumen Geopark has three geo trails. The green trail is the trail towards Karangasambung, which talks about The Mother of Java, while the yellow trail (to the west) tells about earth and human life. Then the purple geo trail is in the south, the warm tourist area of Kebumen. These three trails show a combination of geological, biological and



cultural diversity, where the trail towards Karangasambung tells the story of The Mother Earth.

Kebumen Geopark has a complete package in terms of geology, cultural diversity and biology. For this reason, Chusni and his team conducted a study which resulted in culture- based geopark branding with the acronym LAWET. LAWET is an abbreviation for Local Arts for Wonderfully Enhancing Tourism. This study contains the diversity of local arts and culture which plays a strategic role in increasing culture-based tourism in the Karangasambung Geopark Area as the Floor of the Ancient Ocean. For this reason, according to him, the next step is to determine the packaging of the Kebumen Geopark to make it global.



This paradigm shift in geopark area development certainly requires a sustainable management system. This is in line with the geopark development concept introduced by Bappenas, namely Geopark Sustainable Development. This concept was developed through three pillars, namely education, conservation and improving economic welfare (Han, Wu, Tian, & Li, 2018; Ministry of State Secretariat of the Republic of Indonesia, 2019).

The Geopark Sustainable Development Concept is also in line with efforts to achieve the goals in the Sustainable Development Goals (SDG's). Bappenas notes that Geoparks can contribute to implementing 11 of the 17 goals in the SDGs (Pardede, 2023). The formulation of the Geopark Sustainable Development program must of course pay attention to regional aspects. This is because each region has different characteristics and potential, even though they are still in the same geopark area. This is in line with what is stated in Law no. 32 of 2004, that development must pay attention to regional potential and diversity, because each region has different social, cultural and even geographical characteristics, so different policies are needed.

Each region may have tourism potential and superior products, one of the two, or neither. This tourism potential is closely related to the nature that stretches throughout the Kebumen Geopark Area, in the form of beaches, waterfalls, caves, and even hills. The superior products represent the uniqueness or special expertise of a region, so that they become the identity or symbol of that region. These superior products can be food/drink products, arts or other handicrafts.

This concept was developed through three pillars, namely education, conservation and improving economic welfare. The

explanation of each pillar is as follows:

1. Education
  - a. Developing professional local geotourism guide training modules
  - b. Creation and development of tour packages
  - c. Utilizing ICT (Information and Communication Technology)
  - d. Take part in the implementation of geotourism activities
  - e. Providing services to staying guests
  - f. Understanding of the ins and outs of geoparks
  - g. Increasing human resource capacity
  - h. Safety security training at destination
  - i. Business management and destination marketing training
  - j. Destination branding
  - k. Culinary dish hygiene training
  - l. Tourism village training
2. Conservation
  - a. Construction of the MSME gallery
  - b. Construction of an information center
  - c. Providing infrastructure assistance
3. Increasing Economic Welfare
  - a. Increasing community capacity through Pokdarwis
  - b. Organizing cultural festivals
  - c. Provision of homestay and transportation
  - d. Provision of food and drink stalls
  - e. Availability of traditional culinary services
  - f. Availability of new jobs
  - g. Opening a souvenir stall

## CONCLUSION

The tourism sector can be an important source of income for a region. This can of course have a positive impact on economic development in the area. One of the real benefits of tourism for the region is that it can encourage the creation of local entrepreneurs, most of whom are engaged in services such as hotels, restaurants and travel agencies. Development activities in the tourism sector can create jobs both directly and indirectly.

Seeing the importance of the tourism sector for the economic development of a region and all the beneficial symbiosis that tourism creates, the tourism sector needs to be managed very well and on target in order to minimize negative impacts that could occur and maximize the positive impacts obtained from the tourism sector. Not only does utilizing the tourism sector in the economic sector need to be the main goal in tourism development, but it must also pay attention to other aspects such as the impact that will occur on the environment, social and community.

Sustainable development of the Kebumen Geopark Area should be adapted to the characteristics and potential of the region. In general, the Kebumen Geopark Area is divided into three clusters, namely the north, west/south and east clusters. Alternative development of the North cluster can be carried out in Karangsembung and Alian Districts as the epicenter of regional development. The alternative epicenter for development of the west/south cluster area is Karanganyar, Petanahan and Ayah sub-districts. Kebumen and Kutowinangun sub-districts are alternatives for the epicenter of development of the eastern cluster area.

This research only uses a regional topography approach to determine subregional groups of the Kebumen Geopark. Further research can holistically consider social, economic and cultural aspects and understand the interaction of these aspects in influencing the overall development of the Kebumen Geopark area. The process of community participation through Community Based Tourism (CBT) in developing geotourism is based on the existence of traditional and cultural sources of local communities that have the potential to be developed. Determining geotourism development starting from the Tourism Awareness Group is very appropriate, because in principle CBT emphasizes optimizing the original potential of the community to become a tourist attraction.

The existence of tourism in the Kebumen Geopark opens up opportunities for participation and increasing the role of the community, although the role is very dependent on community leaders, even though the Tourism Awareness Group is a representation of power relations. Professional community involvement is really needed in the development of geotourism, professionals in this case have basic knowledge about geotourism, as well as knowledge as a tour guide in accordance with the Indonesian National Work Competency Standards (SKKNI). Collaboration between figures and institutions contained in the Pokdarwis institution greatly influences socio-cultural, economic and environmental relations. This happens because of full control over decision making, distribution of work and benefits, apart from that tourism awareness figures and groups are also the first institutions in establishing cooperative relationships with external parties.

## BIBLIOGRAPHY

### Book :

- Bungin, M. B. 2008. *Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Public, dan Ilmu Social Lainnya*. Jakarta: Kencana.
- Chucky. 1999. *"Internasional Tourism : A Global Prespective"*. Word TourismOrganization (WTO). Madrid Spanyol.
- Hadinoto, Prof. Ir. Kusudianto. 1996. *Perencanaan Pengembangan Destinasi Pariwisata*. Jakarta. UI Press.
- Moleong, Lexi, J. 2014. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Pitana, Prof. Dr. I Gde. Dkk. 2005. *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Yogyakarta:CV Andi Offset.
- Ritchie, J. Brent. 1987. *Travel, Tourism and Hospitality Research*. John Wiley and SonsInc.

### Jurnal :

- Aries Kusworo, (2021), Peluang dan Tantangan Geopark Indonesia, Badan Geologi Nasional. 3(2), 234-237.
- Arieta, S. 2010. Community Based Tourism pada Masyarakat Pesisir ; Dampaknya terhadap Lingkungan dan pemberdayaan Ekonomi. Jurnal Dinamika Maritim.2(1).
- Bakti, I., Sumartias, S., Damayanti, T., & Nugraha, A. R. (2018)., Pengembangan model komunikasi pariwisata berbasis kearifan lokal di kawasan geopark, Pangandaran. Jurnal Kajian Komunikasi, 6(2), 217-230
- Burgos, A., & Martens, F (2017) Participatory Management of Community-based tourism; A network perspective. Community Development, 48(4), 546-565.

- Burns, P. and Holden, A. 1997. "Tourism : A New Perspective", Prestice Hall International (UK) Limited, Hemel Hempstead ". Dalam Suwena, I Ketut, 2010."Format Pariwisata Masa Depan", dalam "Pariwisata Berkelanjutan Dalam Pusaran Krisis Global". Denpasar : Penerbit Udayana University Press. Hal:280.
- Briggs, A., Dowling, R., & Newsome, D. (2021) Geoparks – learnings from Australia. *Journal of Tourism Futures*, 1-15. <https://doi.org/10.1108/JTF-11-2020-0204>.
- Brouder, P., & Teixeira, R. (2012). "Tourism product development in peripheral areas: evidence from Portugal.
- Calyandra, A. F., & Idajati, H. (2021). Identifikasi Karakteristik Partisipasi Masyarakat dalam Pengembangan Pariwisata Geotourism di Desa Wonocolo, Kabupaten Bojonegoro, *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), D174-D181.
- Chreswell, J. W (2010). *Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan mixed* Yogyakarta:Pustaka Pelajar.
- Dangi, T. B., & Jamal T. (2016) An integrated approach to "sustainable community based tourism. : Sustainability (Switzerland), 8(5)
- Darsiharjo, Supriatna, U., & Saputra, I. M (2016). Pengembangan Geopark Ciletuh Berbasis Partisipasi Masyarakat Sebagai Kawasan Geowisata di Kabupaten Sukabumi, *Jurnal Manajemen Resort dan Leisure (Jornal of Resort and Management)*, 13(1), 55-66.
- Darsiharjo. (2019). Pengembangan Geopark Berbasis Partisipasi Masyarakat Sebagai Kawasan Geowisata. *Jurnal Manajemen Resort & Leisure*.13(1).20-36.
- Fandeli, C., & Nurdin (2005). Pengembangan Ekowisata Berbasis KOnservasi di Taman Nasional. Yogyakarta; Fakultas

Kehutanan UGM. Pusat Studi Pariwisata. Kanto Kementerian Lingkungan Hidup/

Hall, C.M. & Lew, A. (2018). *Understanding and Managing Tourism Impacts: An Integrated Approach*, Routledge, London

Han, J., Wu, F., Tian, M., & Li, W. (2018). From geopark to sustainable development: Heritage Conservation and geotourism promotion in the Huangshan UNESCO Global Geopark (China). *Geoheritage*, 10(1), 79–91.

Henriques, M. H., & Brilha, J. B. (2017). UNESCO Global Geoparks: A strategy towards global understanding and sustainability. *Episodes: Journal of International Geoscience*, 40(4), 349-355.  
<https://doi.org/10.18814/epiiugs/2017/v40i4/017036>

Garcia, R. (2020). "Cultural Diversity and Regional Identity: Implications for Inclusive Social Policies." *Journal of Cultural Studies*, 18(1), 56-70.

Kementerian Sekretariat Negara RI. (2019). *Peraturan Presiden RI Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Pengembangan Taman Bumi (Geopark)*. Kementerian Sekretariat Negara RI.

Khoiron, K., Rokhmah, D., & Istiaji, E. (2022). Sosialisasi Partisipasi Masyarakat dalam Konservasi Lingkungan Ijen Geopark Wilayah Kabupaten Bondowoso. *Madaniya*, 3(1), 160-167.

Kitula A. G. N. (2006). The Environmental and Socio-economic impact of mining on local livelihoods in tanzania; a case study of geita district. *Journal of cleaner productions*, 14(3), 405-414

Maharani, 2001, "Pengembangan Kepariwisata Berkelanjutan",

- Jurnal Ilmu Pariwisata Vol.6, No. 1 Juli 2001, hal : 92
- Munawar, R. (2023). Pengelolaan Geopark Untuk Mewujudkan pariwisata Berkelanjutan (Studi Kasus di Geopark Ciletuh- Pelabuhan Ratu). *Jurnal Bisnis dan Manajemen Ekonomi UGM*. 21(1), 865-873.
- Mtapuri, O., & Giampiccoli, A (2016). Toward a Comprehensive model of community based tourism development. *South Africa Geographised Ecal Journal*, 98 (1), 154 -168
- Newsome, D., & Dowling, R.K (2006). *Geotourism; Sustainability, impacts, and Management* (R.K. Dowling & D. Newsome (eds)). Elsevier Butterworth\_Heinemann
- Pardede, Togu Santoso. (2023). *Geopark Sebagai Instrumen Pengembangan Pariwisata dan Ekonomi Berkelanjutan*. Kementerian PPN/Bappenas.
- Rahmi, Asri Noer, & Fikri, Muhammad (2018) *Pariwisata Karang Para, Geopark Ciletuh dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*. *Jurnal Ilmu Komunikasi (J- IKA)*, Vol. V No. 2, 126-138
- Ristiawan, R, (2017). *A Critical Evaluation of Community Based Tourism Management In Indonesia : A Siplay Side Perspektiva of Nglanggeran Ancient Valcano Tourism Village*; University of Glasgow
- Rofiq, M. R. & Prananta, R. (2021). Jenis-Jenis Objek Ekowisata Dan Peran Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) Nglanggeran Dalam Pengelolaan Ekowisata Di Desa Wisata Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul. *Journal of Tourism and Creativity*. 5(1), 14-27.
- Stoffelen, A., Groote, P., Meijles, E., & Weitkamp, G. (2019). *Geoparks*



and territorial identity: A study of the spatial affinity of inhabitants with UNESCO Geopark De Hondsrug, The Netherlands. *Applied Geography*, 106(February), 1–10.  
<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2019.03.004>

Taru, P., & Chingombe, W (2016), Geoheritage and the potential of Geotourism in the Golden Gate Highlands National Park, South Africa. *African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure*, (5(2), 1-11.

Tosun, Cevat and Timothy, Dallen J. 2003. Arguments for community participation in the tourism development process. *The journal of tourism studies* 14;1-15

UNESCO. (2017). UNESCO Global Geoparks contributing to the Sustainable Development Goals: Celebrating Earth heritage, sustaining local communities.UNESCO.

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000247741>

Unindra PGRI. (2020). Rencana Induk Pengembangan Geopark Kebumen. Universitas Indraprasta PGRI.

Scheyvens, R (1999). Ecotourism and the empowerment of local communities. *Tourism Management*, 20(2), 245 – 249.

Widawati, H., Rindarjono, M., & Soegiyanto, H. (2017). Persepsi Masyarakat dalam Upaya Konservasi pada Geopark Gunung Sewu Sebagai Aset Geowisata di Kabupaten Pacitan.



**MEMBANGUN KESADARAN  
PERUBAHAN IKLIM DI KAWASAN  
GEOPARK KEBUMEN BERBASIS  
KEARIFAN LOKAL: SEBUAH  
GAGASAN**

**Yoyok Tri Setyobudi, S.Hut.**

## PENDAHULUAN

Geopark Kebumen merupakan salah satu taman bumi dengan keragaman jenis dan keunikan sejarah geologi terlengkap di dunia. Geopark yang tengah dikembangkan untuk masuk ke dalam jaringan UNESCO Geopark Global ini mencakup kawasan seluas 1.160,68 kilometer persegi yang meliputi kawasan daratan seluas 1.138,70 kilometer persegi dan kawasan perairan laut seluas 21,98 kilometer persegi. Kawasan geopark ini berada pada 22 wilayah administrasi kecamatan yang terbagi ke dalam 374 wilayah administrasi pemerintah desa/kelurahan.

Pedesaan di Kawasan Geopark Kebumen berada pada tiga tipologi wilayah, yaitu: pesisir, perbukitan, dan dataran rendah. Semua kawasan pedesaan ini sangat rentan terhadap perubahan iklim meski menyumbangkan emisi paling kecil. Dibandingkan kawasan perkotaan (*urban*) dan pinggiran (*sub urban*), kawasan pedesaan menerima dampak paling besar. Perubahan iklim berdampak serius terhadap sumber mata pencaharian masyarakat pedesaan yang bergantung pada pengelolaan sumber daya alam. Dampak tersebut merupakan akibat kejadian iklim ekstrem yang menyebabkan bencana seperti: banjir, kekeringan, tanah longsor, kebakaran hutan dan lahan, intrusi, abrasi serta gelombang pasang/rob.

Kejadian banjir dan tanah longsor terbaru akibat curah hujan tinggi dan cuaca ekstrem yang dipicu oleh fenomena perubahan iklim La Nina terjadi pada tahun 2020 (katadata, 31/10/2020). Sebanyak 12 kecamatan di Kawasan Geopark Kebumen terdampak dalam kejadian ini dengan kerugian material berupa kerusakan bangunan

rumah, jembatan, jalan, dan tanggul. Jumlah warga yang mengungsi mencapai 2.107 jiwa. Fenomena La Nina berintensitas moderate – kuat yang dikaitkan dengan curah hujan di atas normal di Kabupaten Kebumen telah terjadi sebanyak 11 kali dalam periode 30 tahun terakhir (Ruslana dkk, 2021).

Dampak perubahan iklim terhadap sumber mata pencaharian rumah tangga pedesaan berpotensi menimbulkan kesulitan ekonomi yang memicu terjadinya ekstraksi sumber daya alam secara berlebihan, terutama bahan tambang seperti: pasir, tanah urug, tanah liat, batu kali, batuan andesit, dan batu gamping. Aktivitas pertambangan bukan hanya mengancam kelestarian keragaman geologi saja melainkan juga berdampak buruk terhadap kelestarian keragaman hayati. Kondisi demikian tentunya akan berdampak buruk terhadap kelestarian Kawasan Geopark Kebumen.

Menjadikan masyarakat di dalam Kawasan Geopark Kebumen sebagai subyek yang sadar dan aktif berperan dalam upaya penanganan dampak perubahan iklim menjadi sebuah keniscayaan. Masyarakat menjadi objek dari dampak perubahan iklim sekaligus bertindak sebagai subyek yang berkontribusi terhadap semakin memburuknya fenomena perubahan iklim. Mengingat fenomena perubahan iklim yang semakin mengkhawatirkan serta memicu dampak yang semakin nyata dan meluas maka diperlukan upaya yang serius untuk membangun kesadaran masyarakat.

Dengan terbentuknya kesadaran masyarakat diharapkan perilaku/aktivitas yang berpengaruh terhadap peningkatan dampak negatif perubahan iklim dapat direduksi. Sebaliknya, perilaku/aktivitas yang berpengaruh terhadap pengurangan dampak negatif perubahan iklim dapat ditingkatkan. Kesadaran yang

terbentuk diharapkan pula mampu melahirkan perilaku/aktivitas kreatif dan inovatif untuk beradaptasi dengan dampak perubahan iklim yang terjadi. Dengan demikian masyarakat dapat memperkecil risiko dampak buruk perubahan iklim terhadap segenap aspek kehidupan dan keselamatan jiwa.

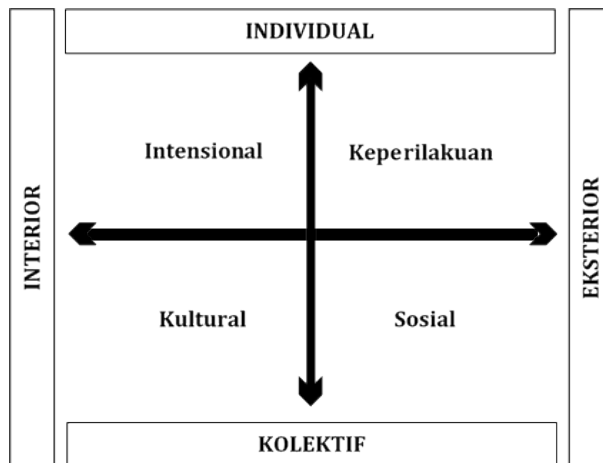
Dalam upaya pengurangan risiko dampak buruk perubahan iklim di wilayah pedesaan di Kawasan Geopark Kebumen maka penting untuk mengetahui, “bagaimana membangun kesadaran perubahan iklim pada masyarakat pedesaan di Kawasan Geopark Kebumen?” Pertanyaan tersebut mengemuka dikarenakan meski isu perubahan iklim di Indonesia telah berkembang menjadi sebuah ancaman dalam dua dekade terakhir, namun kesadaran masyarakat, terutama masyarakat pedesaan, untuk melakukan aksi mitigasi dan adaptasi terhadap risiko dampak buruk perubahan iklim masih sangat rendah.

Upaya membangun kesadaran perubahan iklim bagi masyarakat pedesaan perlu dilakukan dengan pendekatan sesuai dengan nilai-nilai lokal agar mudah diterima, dipahami, dan dipraktikkan secara mandiri tanpa banyak bergantung pada dukungan *agent of change*, sistem dan kelembagaan di luar pranata sosial masyarakat. Untuk itu melalui tulisan ini penulis ingin menyampaikan gagasan tentang bagaimana membangun kesadaran perubahan iklim pada masyarakat pedesaan di Kawasan Geopark Kebumen dengan menggunakan pendekatan kearifan lokal.

# PEMBAHASAN

## Kesadaran

Kesadaran merupakan sebuah kondisi yang kompleks sehingga bermunculan teori dari berbagai bidang keilmuan untuk menjelaskan hakekat dari kesadaran. Salah satunya teori yang dibangun oleh Wilber sebagaimana disitir oleh Hastjarjo (2005). Menurut Wilber kesadaran itu terbentuk dari 4 kuadran, yaitu: intensional, keperilakuan, kultural dan sosial. Keempatnya tidak dapat dipisahkan, apabila salah satu kuadran hilang maka semuanya akan menghilang karena masing-masing kuadran secara intrinsik diperlukan keberadaannya oleh kuadran yang lain. Keempat kuadran



tersebut digambarkan sebagai berikut.

Holon kuadran keperilakuan akan eksis bersama dengan holon kolektif yang terdapat dalam kuadran sosial yang dapat dipersepsikan oleh pancaindera, empiris, realitas objektif, dan interobjektif. Demikian juga setiap holon dalam kuadran intensional akan ada bersama dengan holon kolektif dalam kuadran kultural yang bersifat

interpretatif, subjektif, dan intersubjektif. Holon adalah sebuah entitas menyeluruh yang juga menjadi bagian dari entitas menyeluruh yang lain. Misalnya, satu keseluruhan atom merupakan bagian dari sebuah keseluruhan molekul, sebuah keseluruhan molekul merupakan bagian dari sebuah keseluruhan sel (Wilber, 1997 *dalam* Hastjarjo, 2005).

Kesadaran tidak hanya diterangkan oleh faktor individual, yaitu intensionalitas dan otak, namun juga membutuhkan praktik dan makna kultural. Tanpa praktik dan makna kultural maka intensi tidak akan berkembang. Kesadaran juga terdistribusi ke dalam sistem sosial untuk menentukan bentuk dari manifestasi tertentu kesadaran (Wilber, 1997 *dalam* Hastjarjo, 2005). Berdasarkan penjelasan tersebut maka dapat dipahami bahwa upaya membangun kesadaran dikatakan berhasil apabila mampu menghasilkan kesadaran komunal dan memiliki wujud dalam realitas kehidupan keseharian atau berkembang menjadi adat istiadat/budaya/tradisi/norma/nilai/kebiasaan.

Dalam membangun kesadaran harus mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhinya agar tujuan yang dimaksud dapat tercapai. Menurut Amos (2008) *dalam* Gabriella dan Sugiarto (2019) terdapat empat faktor yang mempengaruhi kesadaran lingkungan, yaitu: ketidaktahuan, kemiskinan, kemanusiaan, dan gaya hidup.

1. Faktor ketidaktahuan berkaitan dengan pengetahuan. Seseorang dikatakan sadar lingkungan apabila memiliki pengetahuan mengenai lingkungan.
2. Faktor kemiskinan berkaitan dengan pemenuhan kebutuhan. Seseorang yang hidup dalam kemiskinan lebih fokus kepada pemenuhan kebutuhan daripada menanggapi isu-isu lingkungan.



3. Faktor kemanusiaan berkaitan dengan kepedulian terhadap sesama. Seseorang dengan tingkat kemanusiaan yang tinggi akan lebih sadar dalam menjaga lingkungan demi kepentingan bersama.
4. Faktor gaya hidup berkaitan dengan hal terpenting dalam kehidupan serta pandangan tentang diri pribadi dan dunia luar. Seseorang dengan gaya hidup hijau memiliki minat yang tertertuju pada segala sesuatu yang ramah lingkungan dan opini tentang penyelamatan lingkungan.

### **Kearifan Lokal**

Menurut Jupri (2019) kearifan lokal merupakan suatu bentuk kearifan lingkungan yang ada dalam kehidupan bermasyarakat di suatu tempat atau daerah. Kearifan lokal merujuk pada lokalitas dan komunitas tertentu sehingga terbentuk keberagaman kearifan lokal antara satu tempat dengan tempat lainnya dan satu komunitas dengan komunitas lainnya. Bentuk kearifan lokal ada yang berwujud seperti arsitektur bangunan dan tekstual serta adapula yang tidak berwujud seperti petuah. Semua bentuk kearifan lokal tersebut oleh anggota komunitas dihayati, dipraktikkan, diajarkan dan diwariskan dari generasi ke generasi sekaligus membentuk pola perilaku manusia terhadap sesama manusia, alam maupun makhluk gaib.

Sebagai sebuah produk budaya, kearifan lokal rentan terhadap perubahan seiring dengan transformasi budaya yang terjadi akibat pengaruh faktor eksternal seperti globalisasi maupun faktor internal seperti pergantian generasi. Perubahan yang terjadi bisa dalam bentuk pemudaran, pengayaan, maupun hilang tercabut dari akar budaya masyarakat. Sungguh sangat disayangkan apabila kearifan lokal yang telah teruji keunggulan dan ketangguhannya secara lokalita harus mengalami degradasi, apalagi sampai hilang dari suatu

komunitas.

Agar nilai-nilai kearifan lokal tidak tercabut dari akar budaya masyarakat/komunitas maka diperlukan upaya revitalisasi pada aspek kelembagaan, penguatan, dan pemberdayaan. Menurut Yulianti dan Poernomo (2003) *dalam* Jupri (2019) kegunaan utama lembaga kemasyarakatan adalah sebagai alat pengamatan kemasyarakatan (*sosial control*) karena dengan mengetahui adanya lembaga-lembaga tersebut, setiap orang dapat mengatur perilakunya sesuai dengan kehendak masyarakat. Lembaga kemasyarakatan yang terbentuk berfungsi menjamin kepastian pentradisian kearifan lokal melalui penegakan aturan, juga untuk memastikan legalitas sanksi yang diterapkan.

Penguatan kearifan lokal pada umumnya muncul sebagai sebuah kesadaran bersama akibat terjadinya konflik kepentingan oleh berbagai pihak dalam pemanfaatan sumberdaya yang kuantitas dan kualitasnya semakin berkurang. Selain itu juga dipacu oleh keinginan bersama untuk merumuskan strategi antisipasi terhadap kemungkinan terjadinya perubahan kondisi lingkungan yang intensitas dan eskalasinya sulit diprediksi (Jupri, 2019).

Menurut Solihin & Satria (2007) *dalam* Jupri (2019), strategi antisipasi diartikan sebagai pilihan tindakan yang bersifat rasional dan efektif oleh suatu komunitas, sesuai dengan konteks lingkungan sosial, politik, ekonomi, dan lingkungan fisik tempat mereka hidup.

Pemberdayaan kearifan lokal adalah meletakkan nilai-nilai setempat sebagai input dalam menangani permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat (Saharuddin, 2009 *dalam* Jupri, 2019). Dalam praktik penanggulangan problematika yang dihadapi oleh masyarakat dengan berpijak pada nilai-nilai kearifan tradisional,

aktor-aktor setempat/lokal harus didorong untuk mengambil peran sebagai pelopor. Agar pemberdayaan berhasil Ife & Toseriero (2008) dalam Jupri (2019) mengemukakan bahwa pemberdayaan masyarakat harus terintegrasi, karena semuanya saling terkait, yakni meliputi 6 bidang (sosial, ekonomi, budaya, lingkungan, dan personal/spiritual).

### **Membangun Kesadaran Perubahan Iklim Berbasis Kearifan Lokal**

Dari uraian tersebut di atas, dapat dipahami bahwa kearifan lokal merupakan wujud dari sebuah kesadaran komunal/kolektif yang dapat dipersepsikan oleh pancaindera, empiris, realitas objektif, dan interobjektif. Nilai-nilai kearifan lokal bukan hanya berada pada ranah kognitif semata, melainkan dihayati, dipraktikkan, diajarkan dan diwariskan dari generasi ke generasi hingga membentuk pola perilaku pada suatu masyarakat/komunitas. Dengan memanfaatkan kearifan lokal sebagai sarana untuk membangun kesadaran masyarakat maka dampak perubahan iklim bukan hanya dipahami sebagai sekedar materi teoritis (kognitif) melainkan melahirkan intensi upaya mitigasi dan adaptasi yang diimplementasikan ke dalam perbuatan sehari-hari (afektif).

Agar diperoleh nilai-nilai kearifan lokal yang sesuai dengan tujuan pembangunan kesadaran masyarakat dalam melakukan mitigasi dan adaptasi dampak perubahan iklim diperlukan inventarisasi dan identifikasi dampak perubahan iklim yang dihadapi oleh masyarakat setempat serta bentuk-bentuk kearifan lokal, baik yang berwujud maupun tidak berwujud. Kearifan lokal yang dimaksud bukan hanya yang masih dipertahankan oleh masyarakat setempat, melainkan juga yang sudah mulai pudar maupun hilang

tercabut dari akar budaya masyarakat setempat.

Kearifan-kearifan lokal yang mengandung nilai kognitif dan afektif yang terkait dengan upaya mitigasi dan adaptasi terhadap dampak perubahan iklim diberdayakan sebagai sarana untuk membangun kesadaran masyarakat terhadap dampak perubahan iklim. Kearifan lokal yang telah hilang dari akar budaya masyarakat digali kembali untuk direvitalisasi dan ditransformasikan (diwariskan) kepada masyarakat. Proses transformasi ini bukan hanya diajarkan melalui proses-proses kognitif semata seperti sosialisasi, melainkan juga melalui pengembangan pembiasaan serta penanaman nilai secara inklusif dan terintegrasi.

Untuk meningkatkan keberhasilan revitalisasi kearifan lokal tersebut diperlukan keterlibatan aktor setempat/aktor lokal serta dukungan keluarga, masyarakat, dan lembaga adat. Keluarga berfungsi sebagai wahana utama dan pertama dalam menjalankan perannya untuk memberikan pembelajaran tentang nilai-nilai kearifan lokal. Sementara itu, lingkungan masyarakat menjadi wahana aktualisasi pengetahuan lokal dari setiap individu anggota keluarga. Adapun keberadaan lembaga adat berperan dalam memberikan sanksi bagi setiap pelanggaran terhadap nilai-nilai kearifan lokal serta berfungsi sebagai pengontrol masyarakat.

Keberhasilan revitalisasi kearifan lokal tersebut juga ditentukan oleh faktor eksternal berupa dukungan semua pihak di luar masyarakat lokal. Para pihak tersebut meliputi pemerintah, LSM, swasta, dan perguruan tinggi sesuai dengan kapasitas dan kewenangan masing-masing. Dengan dukungan para pihak tersebut diharapkan dapat diperoleh akses informasi, komunikasi, ekonomi, dan advokasi untuk penguatan kearifan lokal. Penerapan sistem

*reward* seperti pemberian penghargaan dan *punishment* seperti penerapan sanksi secara tegas serta rekognisi (pengakuan) dan pengesahan (legitimasi) dari pemerintah juga menjadi hal yang patut dipertimbangkan.

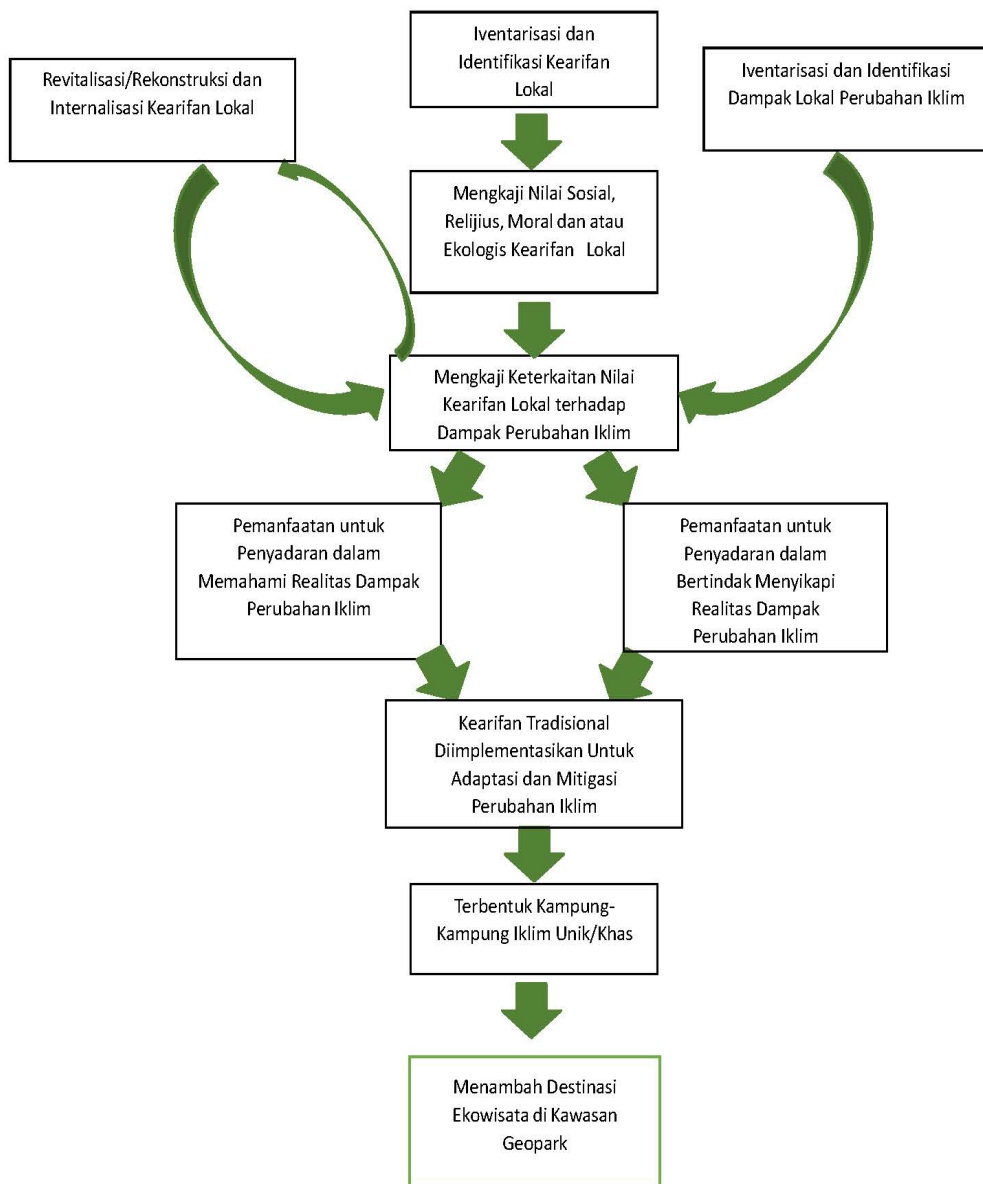
Terkait dengan nilai-nilai kearifan lokal yang telah pudar atau tidak relevan karena perubahan kondisi alam dapat dilakukan upaya rekonstruksi. Rekonstruksi kearifan lokal ini disesuaikan dengan kebutuhan dan didasarkan pada data dan informasi hasil kajian ilmiah. Rekonstruksi bukan hanya ditujukan untuk memenuhi kebutuhan membangun kesadaran pada aspek kognitif saja melainkan juga yang berkenaan dengan aspek afektif. Kearifan lokal hasil rekonstruksi ini harus dapat dipersepsikan oleh pancaindera, empiris, realitas objektif, dan interobjektif.

Kearifan lokal untuk mitigasi dan adaptasi dampak perubahan iklim ini direvitalisasi/direkonstruksi dan diterapkan pada kampung-kampung/desa-desa yang ada di Kawasan Geopark Kebumen dengan mengintegrasikannya ke dalam Program Kampung Iklim atau Desa Tangguh Iklim. Kearifan lokal yang diimplementasikan ini dikemas menjadi sebuah daya tarik wisata edukasi untuk mendukung pemanfaatan geopark dengan cara yang berkelanjutan dan meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat yang tinggal di dalamnya.

Pemanfaatan kearifan lokal sebagai sarana untuk membangun kesadaran masyarakat terhadap dampak perubahan iklim secara ringkas disajikan dalam bagan berikut. Adapun contoh kearifan lokal yang direkonstruksi/direvitalisasi untuk membangun kesadaran masyarakat terhadap dampak perubahan iklim disajikan dalam matriks berikut. Bagan dampak penyadaran perubahan iklim berbasis

kearifan lokal terhadap pemberdayaan ekonomi masyarakat pedesaan.

Tabel contoh pemanfaatan kearifan lokal masyarakat untuk membangun kesadaran perubahan iklim.



No.	Dampak Lokal Perubahan Iklim	Kearifan Lokal Terkait	Pemanfaatan Kearifan Lokal untuk Penayadaran dalam Memahami Realitas	Pemanfaatan Kearifan Lokal untuk Penayadaran dalam Bertindak Menyikapi Realitas (Revitalisasi/Rekonstruksi)
1.	Pergeseran jadwal tanam dan panen	Pranata mangsa, seperti yang diterapkan di Desa Watukelir Kecamatan Ayah	Menjelaskan bahwa dengan adanya perubahan iklim penanggalan pranata mangsa tidak lagi sepenuhnya dapat dipakai sebagai pedoman dalam penentuan awal musim tanam karena hilangnya sebagian flora dan fauna yang menjadi indikator penanda musim. Penggunaan masa tanam berbunga dan masa panen sebagai indikator penanda musim juga tidak relevan lagi karena perubahan iklim telah menggeser musim hujan dan kemarau yang berdampak pada pergeseran masa tanam berbunga dan masa panen.	Menjelaskan bahwa pranata mangsa tetap relevan sebagai sarana adaptasi dengan dimodifikasi memanfaatkan informasi prakiraan cuaca. Pranata mangsa menjadi rujukan untuk berbagai gejala alam yang diperkirakan muncul sebagai tanggapan atas kondisi cuaca/ perubahan iklim. Pengamatan atas gejala alam penting karena petani perlu beradaptasi apabila terjadi perubahan dengan mengubah pola tanam.

2.	Meningkatnya kejadian gagal panen	Wanatani ( <i>agroforestry</i> ), sebagaimana diterapkan pada hampir semua landskap pekarangan di Kawasan Geopark Kebumen	Menjelaskan bahwa sistem budidaya monokultur secara intensif dan meluas sebagaimana diterapkan pada lahan persawahan dan tegalan sangat rentan terhadap resiko gagal panen/paceklik akibat serangan hama penyakit atau cuaca ekstrem yang dipicu oleh perubahan iklim. Kejadian gagal panen intensitasnya cenderung tinggi dalam tiga dekade ini seiring meningkatnya dampak perubahan iklim. Hal berbeda terjadi pada landskap pekarangan yang dikelola dengan sistem <i>agroforestry</i> , untuk budidaya beragam jenis tanaman dan atau binatang ternak. Landskap ini memiliki ketangguhan dalam hal produktivitas. Pekarangan tidak mengenal paceklik, secara berkesinambungan membantu memenuhi kebutuhan hidup rumah tangga pemiliknya akan kebutuhan pangan, pakan, obat herbal, dan papan. Pekarangan menjadi lumbung hidup yang sangat bermanfaat bagi keluarga terutama pada saat masa paceklik.	Menjelaskan bahwa sistem <i>agroforestry</i> pada pengelolaan lahan kering sangat relevan untuk diterapkan sebagai sarana mitigasi dampak perubahan iklim. Dalam implementasinya perlu diperkaya dengan iptek pemilihan komoditas, pengaturan komposisi komponen yang dibudidayakan serta pengaturan hasil. Prinsip pertanaman campuran (heterokultur) dalam sistem <i>agroforestry</i> sangat layak untuk diadopsi guna diterapkan pada lahan persawahan dan tegalan dalam bentuk praktik budidaya mina padi, tumpang sari ( <i>intercropping</i> ), sistem pertanaman lorong ( <i>alley cropping</i> ), sistem surjan/duwuran.
----	-----------------------------------	---	--	--



## KESIMPULAN

Nilai-nilai kearifan lokal bukan hanya berada pada ranah kognitif semata, melainkan dihayati, dipraktikkan, diajarkan dan diwariskan dari generasi ke generasi hingga membentuk pola perilaku pada suatu masyarakat/komunitas. Dengan memanfaatkan kearifan lokal sebagai sarana untuk membangun kesadaran masyarakat maka dampak perubahan iklim bukan hanya dipahami sebagai sekedar materi teoritis (kognitif) melainkan melahirkan intensi upaya mitigasi dan adaptasi yang diimplementasikan ke dalam perbuatan sehari-hari (afektif).

Kearifan-kearifan lokal yang mengandung nilai kognitif dan afektif yang terkait dengan upaya mitigasi dan adaptasi terhadap dampak perubahan iklim diberdayakan sebagai sarana untuk membangun kesadaran masyarakat terhadap dampak perubahan iklim. Kearifan lokal yang telah hilang dari akar budaya masyarakat digali kembali untuk direvitalisasi, direkonstruksi dan ditransformasikan (diwariskan) kepada masyarakat. Proses transformasi ini bukan hanya diajarkan melalui proses-proses kognitif semata seperti sosialisasi, melainkan juga melalui pengembangan pembiasaan serta penanaman nilai secara inklusif dan terintegrasi.

Untuk meningkatkan keberhasilan revitalisasi kearifan lokal tersebut diperlukan keterlibatan aktor setempat/aktor lokal serta dukungan keluarga, masyarakat, dan lembaga adat. Keberhasilan revitalisasi kearifan lokal tersebut juga ditentukan oleh faktor eksternal berupa dukungan semua pihak di luar masyarakat lokal. Para pihak meliputi pemerintah, LSM, swasta, dan perguruan tinggi sesuai dengan kapasitas dan kewenangan masing-masing.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A., Neolaka, A., dan Saleh, R. 2012. Kesadaran Lingkungan Masyarakat dalam Pemeliharaan Taman Lingkungan di Jakarta Pusat. *Jurnal Menara Jurusan Teknik Sipil FT. UNJ* Volume VII <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/menara/article/download/7947/5630/>. Diunduh tanggal 16 Maret 2024 pukul 12.58.
- Cuaca Ekstrem, Nelayan di Kebumen Tak Bisa Melaut. <https://www.kebumenekspres.com/2017/11/cuaca-ekstrem-nelayan-di-kebumen-tak.html>. Diunduh tanggal 17 Maret 2024 pukul 08.16.
- Gabriella, D.A. dan Sugiarto, A. 2020. Kesadaran dan Perilaku Ramah Lingkungan Mahasiswa di Kampus. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*. Vol. 9, No. 2, Oktober 2020. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JISH/article/download/21061/16349/57329>. Diunduh tanggal 16 April 2024 pukul 20.35.
- Hastjarjo, D. 2005. Sekilas Tentang Kesadaran (*Consciousness*). *Buletin Psikologi*, Volume 13, No. 2, Desember 2005. <https://journal.ugm.ac.id/buletinpsikologi/article/viewFile/7478/5814>. Diunduh tanggal 11 April 2024 pukul 14.27.
- Kearifan Lokal Tradisi Sawah Sadangwetan. <https://www.kompasiana.com/afrosyid0517/642298a21302f36d9628adc2/kearifan-lokal-tradisi-sawah-sadangwetan>. Diunduh tanggal 17 Maret 2024 pukul 09.07.
- Kesadaran terhadap Perubahan Iklim Masih Rendah, Sebagian

Besar Masyarakat Indonesia Tuntut Pemerintah Bisa Tangani Pemanasan Global.

<https://www.liputan6.com/lifestyle/read/5416132/kesadaran-terhadap-perubahan-iklim-masih-rendah-sebagian-besar-masyarakat-indonesia-tuntut-pemerintah-bisa-tangani-pemanasan-global>. Diunduh tanggal 9 April 2024 pukul 09.40.

La Nina Picu Banjir dan Longsor di Cilacap, Kebumen hingga Solok.

<https://katadata.co.id/berita/nasional/5f9d13fbca224/la-nina-picu-banjir-dan-longsor-di-cilacap-kebumen-hingga-solok>. Diunduh tanggal 9 April 2024 pukul 07.17.

Maridi. 2015. Mengangkat Budaya dan Kearifan Lokal dalam Sistem Konservasi Tanah dan Air. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS.

<https://media.neliti.com/media/publications/175293-ID-mengangkat-budaya-dan-kearifan-lokal-dal.pdf>. Diunduh tanggal 17 Maret 2024 pukul 08.23.

Pranata Mangsa. [https://id.wikipedia.org/wiki/Pranata\\_mangsa](https://id.wikipedia.org/wiki/Pranata_mangsa). Diunduh tanggal 17 Maret 2024 pukul 07.09.

Priantoro, R.D. 2020. Hubungan Penggunaan Penanggalan Pranata Mangsa dengan Aktivitas Pertanian di Desa Watukelir Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen. Program Studi Pendidikan Geografi Departemen Pendidikan Geografi. Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.

[https://repository.upi.edu/60014/1/S\\_GEO\\_1600512\\_Title.pdf](https://repository.upi.edu/60014/1/S_GEO_1600512_Title.pdf) Diunduh tanggal 17 Maret 2024 pukul 07.37.

Ruslana, Z.N., Tresnawati, R., Rosyidah, Harmoko, I.W., dan Siswanto. 2021. Reliabilitas Prediksi Curah Hujan Dasarian pada Kejadian Curah Hujan Ekstrem Pemicu Banjir 26 Oktober 2020 di Kebumen: Model Statistik (HyBMG) versus Model Dinamik (ECMWF). Jurnal Geosains dan Teknologi. Volume 4 Nomer 2, Juli 2021.

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/106>

[54](#). Diunduh tanggal 9 April 2024 pukul 07.55.

**GOPARK DAN PEMBANGUNAN  
BERKELANJUTAN, SUATU STUDI  
TERHADAP KEBERADAAN  
GOPARK KEBUMEN  
(Geopark And Sustainable Development, A Study On  
The Existence Of The Kebumen Geopark)**

**Nandian Mareta<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Pusat Riset Sumber Daya Geologi, BRIN Email: [nandianthea@gmail.com](mailto:nandianthea@gmail.com)

## ABSTRAK

Geopark adalah sebuah wilayah geografi tunggal atau gabungan yang memiliki situs warisan geologi, dan bentang alam yang bernilai, terkait aspek warisan geologi, keragaman geologi, keanekaragaman hayati, dan keragaman budaya serta dikelola untuk keperluan konservasi, edukasi, dan pembangunan perekonomian masyarakat berkelanjutan. Pembangunan berkelanjutan merupakan pembangunan yang memenuhi kebutuhan saat ini tanpa mengorbankan kemampuan generasi mendatang untuk mencukupi kebutuhan mereka. Geopark Kebumen merupakan salah satu Geopark Nasional yang sedang diusulkan menjadi UNESCO Global Geopark. Paper yang kami buat bertujuan untuk mengetahui dan memahami rencana Penetapan Geopark Kebumen sebagai UGGp dengan konsep pembangunan berkelanjutan. Metode yang digunakan berupa analisis studi literatur. Hasilnya ada irisan antara tiga aspek utama pembangunan berkelanjutan dengan visi dan misi Geopark Kebumen sehingga aspek utama pembangunan berkelanjutan dengan visi & misi Geopark Kebumen merupakan satu rangkaian yang berkelanjutan.

**Kata kunci:** Geopark, Kebumen, Pembangunan Berkelanjutan, aspek utama pembangunan, UNESCO Global Geopark.

## **ABSTRACT**

*Geopark is a single or combined geographical area that has geological heritage sites, and valuable landscapes, related to aspects of geological heritage, geological diversity, biodiversity, and cultural diversity and is managed for conservation, education, and sustainable community economic development. Sustainable development is the development that meets the needs of today without compromising the ability of future generations to meet their needs. Kebumen Geopark is one of the National Geoparks that is being proposed to become a UNESCO Global Geopark. The paper we made aims to know and understand the Kebumen Geopark Designation plan as UGGp with the concept of sustainable development. The method used is in the form of literature study analysis. As a result, there is a wedge between the three main aspects of sustainable development with the vision and mission of the Kebumen Geopark so the main aspects of sustainable development with the vision & mission of the Kebumen Geopark are a series of sustainable ones.*

**Keywords:** *Geopark, Kebumen, Sustainable development, the main aspect of development, UNESCO Global Geopark*

## PENDAHULUAN

Geopark atau Taman Bumi adalah sebuah wilayah geografi tunggal atau gabungan, yang memiliki Situs Warisan Geologi (*Geosite*) dan bentang alam yang bernilai, terkait aspek Warisan Geologi (*Geoheritage*), Keragaman Geologi (*Geodiversity*), Keanekaragaman Hayati (*Biodiversity*), dan Keragaman Budaya (*Culture Diversity*), serta dikelola untuk keperluan konservasi, edukasi, dan pembangunan perekonomian masyarakat secara berkelanjutan dengan keterlibatan aktif dari masyarakat dan Pemerintah Daerah, sehingga dapat digunakan untuk menumbuhkan pemahaman dan kepedulian masyarakat terhadap bumi dan lingkungan sekitarnya (Bappenas, 2020).

Tujuan pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals / SDGs*), adalah dokumen yang memuat tujuan dan sasaran global tahun 2016 sampai tahun 2030 (Bappenas, 2020). Pembangunan berkelanjutan merupakan pembangunan yang memenuhi kebutuhan saat ini tanpa mengorbankan kemampuan generasi mendatang untuk mencukupi kebutuhan mereka. Pembangunan haruslah selaras dengan pengelolaan sumberdaya sehingga kesejahteraan jangka panjang seharusnya diberi prioritas yang sama dengan kebutuhan yang mendesak pada saat ini. Dampak dari pembangunan yang tidak berwawasan lingkungan, pada umumnya mengakibatkan kerusakan lingkungan dan penurunan daya dukung lingkungan.

Awal tujuan Geopark adalah untuk melindungi warisan geologi yang berada di negara-negara Eropa oleh organisasi non pemerintah (*Non-Government Organization/NGO*) bernama EGN (*Europe Geopark Network*) pada tahun 2001 (Bruneau, 2007; Kubalikova, 2013; Mareta,



et al, 2019). Keberadaan Geopark oleh Badan Dunia UNESCO (*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) dikembangkan dan difasilitasi dengan membentuk organisasi GGN (*Global Geopark Network*) pada tahun 2004 agar mampu menampung anggota lebih banyak lagi dari negara-negara yang ada di dunia. Selain itu tujuan Geopark lebih dikembangkan lagi, bukan hanya sekedar melindungi warisan geologi. Menurut GGN UNESCO (2004), tujuan Geopark adalah mengambil manfaat, menggali, menghargai dan mengembangkan warisan geologi tersebut seperti halnya **Pelestarian Bioma**. Untuk menjadi anggota GGN UNESCO ada persyaratan tertentu yang harus dipenuhi. Wilayah tersebut sudah ditetapkan sebagai Geopark Nasional di negaranya dengan memiliki batas-batas yang ditetapkan oleh pemerintah setempat dengan jelas dan memiliki kawasan yang cukup luas untuk pembangunan ekonomi lokal serta minimal ada tiga kegiatan yang berlangsung yaitu konservasi, pendidikan, dan geowisata.

Sampai saat ini 35 Negara telah bergabung dalam GGN (*Global Geopark Network*) dengan jumlah Geopark yang paling banyak ada di negara China. Sedangkan geopark di Indonesia hanya memiliki enam geopark global dan 13 geopark nasional (Ansori, dkk., 2024).

Sejarah Geopark Kebumen dapat dilacak ke belakang sekitar tahun 2004, ketika Presiden RI, mendesain Kawasan Bentang Alam Karst (KBAK) Gombang Selatan sebagai kawasan pembangunan berkelanjutan. Tahun 2006, Kementrian ESDM mendesain Kawasan Karangsambung menjadi Cagar Alam Geologi Karangsambung (CAGK). Pada tahun 2018, Pemerintah Kabupaten Kebumen mengajukan penetapan Geopark Karangsambung-Karangbolong sebagai Geopark Nasional yang akhirnya ditetapkan oleh Kementerian Bappenas

sebagai Geopark Nasional pada tanggal 30 November 2018.

**Gambar 1.** Peta Sebaran Geopark di Indonesia (sumber: Ansori, et al., 2024)

Tahun 2023, Pemerintah Kabupaten Kebumen melalui Perbup



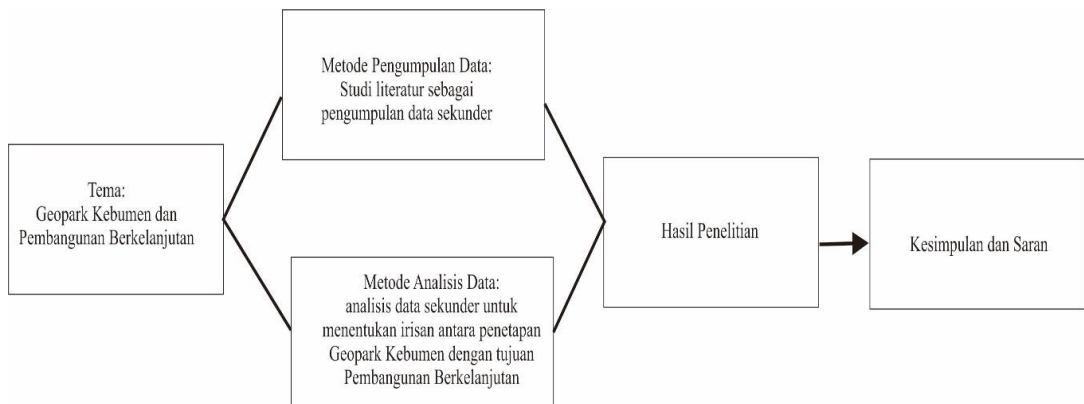
No. 25/2023, mengubah nama GNKK menjadi Geopark Kebumen. Perubahan nama ini sekaligus dengan memperluas wilayah kawasan GNKK dari 12 kecamatan dan 117 desa (luas 543,599 km<sup>2</sup>) menjadi 22 kecamatan dan 374 desa (luas 1138,7 km<sup>2</sup> daratan dan 21,98 km<sup>2</sup> lautan) (<https://geoparkkebumen.id/history>, 2024).

Paper yang kami buat bertujuan untuk mengetahui dan memahami rencana Penetapan Geopark Kebumen sebagai UGGp dengan konsep pembangunan berkelanjutan.

# METODOLOGI

Metode penulisan yang digunakan pada paper ini menggunakan studi literatur, dengan sumber yang diperoleh dari paper-paper, website yang relevan dengan topik, dan literatur dari beberapa artikel jurnal dan sumber lainnya yang terkait.

**Gambar 2.** Diagram alir penelitian



## HASIL DAN PEMBAHASAN

Konsep pembangunan berkelanjutan menjadi populer setelah dikumandangkan oleh Komisi Bruntland dibawah pimpinan Perdana Menteri Norwegia Gro Harlem Bruntland yang bekerja sejak Oktober 1984 sampai dengan Maret 1987 dan melahirkan buku “*Our Common Future*” yang diterbitkan oleh *World Commission on Environment and Development* (WCED) pada tahun 1987 (Hadad, 2010 dalam Suparmoko, 2020).

Pilar-pilar Pembangunan Berkelanjutan berupa berkelanjutan ekonomi, berkelanjutan sosial, dan berkelanjutan lingkungan, yang ketiganya harus berkembang secara seimbang, kalau tidak pembangunan akan terjebak pada model pembangunan konvensional yang menekankan pertumbuhan ekonomi saja dan meninggalkan pembangunan sosial dan lingkungan. Hasil pembangunan konvensional lebih mementingkan pencapaian ekonomi dengan mengesampingkan sosial dan lingkungan. Hal ini telah menyebabkan ketimpangan ekonomi. Akibatnya pembangunan konvensional menjadi terhambat oleh kondisi sosial (kesehatan, pendidikan, kemiskinan) dan menyusutnya cadangan sumberdaya alam (energi fosil dan batubara yang tak terbarukan), serta memburuknya kualitas lingkungan akibat pencemaran udara, air, sungai, dan danau, serta kekurangan air di musim kemarau dan banjir di musim hujan di banyak tempat di Indonesia maupun di negara-negara sedang berkembang lainnya dan juga di negara maju (Salim, 2010).

Prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan dapat dikelompokkan menjadi tiga aspek utama, yaitu:

- Aspek Ekonomi :

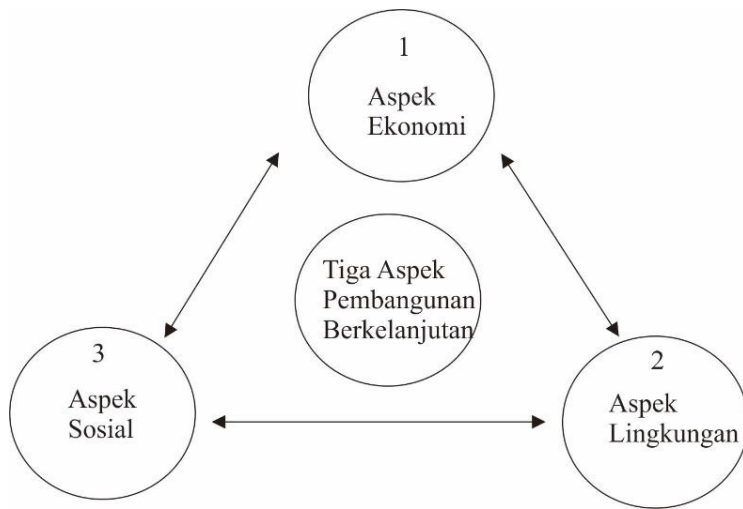
Pembangunan berkelanjutan harus mampu meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat secara adil dan merata, tanpa mengorbankan sumber daya alam dan lingkungan hidup. Pembangunan ekonomi harus didasarkan pada efisiensi, produktivitas, inovasi, diversifikasi, dan kompetitivitas. Pembangunan ekonomi juga harus memperhatikan aspek sosial, seperti penciptaan lapangan kerja, pengentasan kemiskinan, pemberdayaan masyarakat, dan peningkatan kualitas hidup.

- **Aspek Sosial :**

Pembangunan berkelanjutan harus mampu menciptakan kondisi sosial yang harmonis, damai, toleran, dan inklusif. Pembangunan sosial harus menghormati hak asasi manusia, kesetaraan gender, keragaman budaya, partisipasi masyarakat, dan pemberantasan diskriminasi. Pembangunan sosial juga harus memperhatikan aspek lingkungan, seperti kesehatan, pendidikan, sanitasi, akses air bersih, dan perlindungan terhadap bencana.

- **Aspek Lingkungan :**

Pembangunan berkelanjutan harus mampu menjaga keseimbangan ekosistem dan keanekaragaman hayati. Pembangunan lingkungan harus didasarkan pada prinsip pencegahan, mitigasi, adaptasi, restorasi, dan konservasi. Pembangunan lingkungan juga harus memperhatikan aspek ekonomi dan sosial, seperti pengelolaan sumber daya alam secara lestari, pengurangan emisi gas rumah kaca, peningkatan ketahanan terhadap perubahan iklim, dan peningkatan kualitas lingkungan hidup.



**Gambar 3.** Tiga aspek pembangunan berkelanjutan

Tujuan pembangunan berkelanjutan adalah untuk mencapai kondisi dunia yang lebih baik bagi seluruh manusia dan makhluk hidup lainnya. Untuk mewujudkan tujuan ini, PBB telah merumuskan Agenda 2030 yang berisi 17 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) atau *Sustainable Development Goals* (SDGs) yang harus dicapai oleh semua negara anggota PBB pada tahun 2030. TPB/SDGs adalah sebagai berikut:

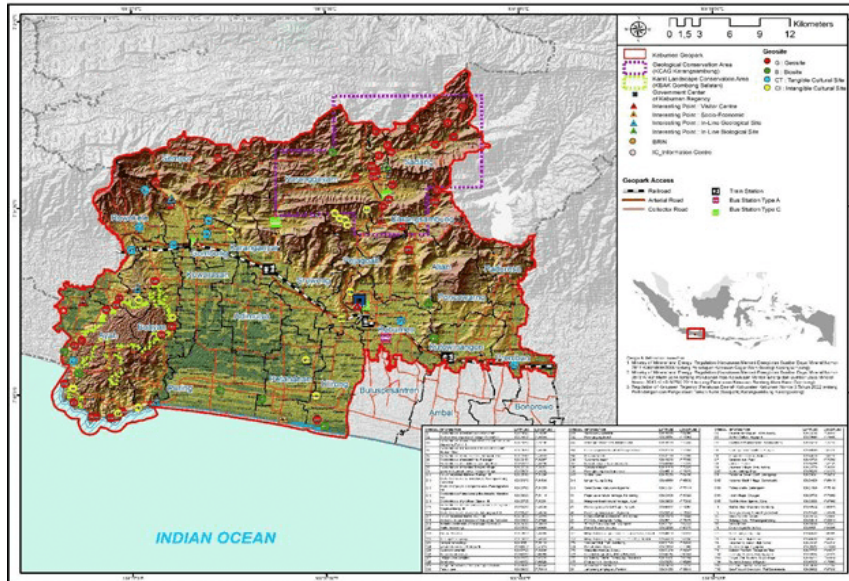
1. Tanpa Kemiskinan: Mengakhiri segala bentuk kemiskinan di seluruh dunia.
2. Tanpa Kelaparan: Mengakhiri kelaparan, mencapai ketahanan pangan dan gizi yang baik, serta mempromosikan pertanian berkelanjutan.
3. Kehidupan Sehat dan Sejahtera: Menjamin kehidupan sehat dan mendorong kesejahteraan bagi semua usia.
4. Pendidikan Berkualitas: Menjamin pendidikan yang inklusif dan merata serta meningkatkan peluang belajar sepanjang hayat bagi semua orang.

5. Kesetaraan Gender: Mencapai kesetaraan gender dan memberdayakan semua perempuan dan anak perempuan.
6. Air Bersih dan Sanitasi Layak: Menjamin ketersediaan dan pengelolaan air bersih dan sanitasi yang layak bagi semua orang.
7. Energi Bersih dan Terjangkau: Menjamin akses terhadap energi yang terjangkau, andal, berkelanjutan, dan modern bagi semua orang.
8. Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi: Mendorong pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan, inklusif, dan berkeadilan, serta menciptakan pekerjaan layak bagi semua orang.
9. Industri, Inovasi, dan Infrastruktur: Membangun infrastruktur yang tangguh, mendorong industrialisasi yang inklusif dan berkelanjutan, serta meningkatkan inovasi.
10. Berkurangnya Kesenjangan: Mengurangi kesenjangan dalam dan antar negara.
11. Kota dan Permukiman yang Berkelanjutan: Membuat kota dan permukiman manusia menjadi inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan.
12. Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab: Menjamin pola konsumsi dan produksi yang berkelanjutan.
13. Penanganan Perubahan Iklim: Mengambil tindakan mendesak untuk menangani perubahan iklim dan dampaknya.
14. Ekosistem Lautan: Melestarikan dan menggunakan secara berkelanjutan sumber daya lautan, laut, dan kelautan untuk pembangunan berkelanjutan.
15. Ekosistem Daratan: Melindungi, mengembalikan, dan mempromosikan penggunaan berkelanjutan ekosistem daratan, mengelola hutan secara berkelanjutan, memerangi desertifikasi,

menghentikan dan membalikkan degradasi lahan, serta menghentikan kehilangan keanekaragaman hayati.

16. Perdamaian, Keadilan, dan Kelembagaan yang Tangguh: Mendorong masyarakat yang damai dan inklusif untuk pembangunan berkelanjutan, menyediakan akses keadilan bagi semua orang, dan membangun lembaga yang efektif, akuntabel, dan inklusif di semua tingkatan.
17. Kemitraan untuk Mencapai Tujuan: Memperkuat sarana pelaksanaan dan menghidupkan kembali kemitraan global untuk pembangunan berkelanjutan.
18. UNESCO Global Geopark (UGGp) adalah wilayah geografis tunggal dan terpadu di mana situs dan lanskap penting geologis internasional dikelola dengan konsep holistik, baik dalam hal perlindungan, pendidikan, maupun pembangunan berkelanjutan. Pendekatan dari bawah ke atas yang menggabungkan konservasi dengan pembangunan berkelanjutan dan pelibatan masyarakat lokal menjadi model pembangunan yang semakin populer. UGGp bertujuan melestarikan warisan geologi sambil mempromosikan pembangunan berkelanjutan bagi masyarakat lokal. Saat ini terdapat 195 UGGp yang tersebar di 48 negara di seluruh dunia. Benua Afrika amat tertinggal dalam membangun geopark meskipun potensinya sangat besar. Hanya ada dua geopark yang berada di sana. Sebaliknya, Republik Rakyat Tiongkok (RRT) memiliki UGGp terbanyak di dunia, yakni sebanyak 41 taman bumi (Maruli, 2023).





**Gambar 4.** Peta Geopark Kebumen yang sedang diusulkan menjadi UGGp (sumber: [geoparkebumen.id](http://geoparkebumen.id))

Sejak awal abad ke-21, berdasarkan kekayaan situs warisan geologis dan pengalaman dengan konservasi mereka, RRT secara formal menyetujui pembentukan 44 *geopark* nasional, yang distribusi dan karakteristiknya didominasi oleh pengaturan struktural dan neotektonisme. Melestarikan dan mengembangkan situs geopark telah menghasilkan sosial, ekonomi yang menguntungkan dan manfaat lingkungan, juga menciptakan iklim yang positif bagi dimasukkannya mereka dalam jaringan geopark dunia di bawah naungan UNESCO.

Geopark Kebumen yang sedang diusulkan menjadi UNESCO Global geopark (UGGp) (Gambar 4), pada tahun 2023 didesain dengan tagline: *“The Glowing Mother Earth of Java: It’s a testament to Earth’s resplendent beauty, inviting exploration into the tapestry of ancient landscapes, vibrant communities, and awe-inspiring natural*

*phenomena*”, yang artinya Ibu Pertiwi Jawa yang bersinar: ini adalah bukti keindahan bumi yang luarbiasa, mengundang eksplorasi ke dalam lanskap kuno, komunitas yang dinamis, dan fenomena alam yang menakjubkan, mempunyai visi “Menjadi Destinasi Wisata Geologi Unggulan yang Menginspirasi, Melestarikan, dan Meningkatkan Kesadaran Lingkungan di Seluruh Dunia”, dengan 6 (enam) misi yaitu;

1. Pendidikan dan Kesadaran Lingkungan

Meningkatkan pemahaman masyarakat lokal dan pengunjung tentang keunikan geologi, meningkatkan kesadaran lingkungan melalui program pendidikan interaktif.

2. Pelestarian Warisan Alam

Melindungi, memelihara, dan melestarikan kekayaan alam dan geologi Geopark Kebumen, sebagai warisan global, menjaga keseimbangan ekosistem, dan mendukung kelestarian lingkungan.

3. Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan

Mengembangkan kegiatan ekowisata yang berkelanjutan dan bertanggung jawab, memberikan manfaat ekonomi kepada masyarakat lokal dan mendorong partisipasi berkelanjutan dari wisatawan.

4. Penelitian dan Inovasi

Menjadi pusat penelitian geologi terkemuka, mendorong inovasi dalam pengelolaan sumberdaya alam, dan berkontribusi terhadap pengetahuan global, tentang keanekaragaman hayati dan ekosistem unik.

5. Pengalaman Pengunjung yang berkesan

Menawarkan pengunjung pengalaman tak terlupakan melalui fasilitas yang aman, informatif, dan menarik, memungkinkan

mereka mengapresiasi keindahan dan keajaiban Geopark Kebumen.

#### 6. Kemitraan dan Kolaborasi

Membangun kemitraan dengan pemerintah, organisasi nirlaba, dunia usaha lokal, dan masyarakat untuk menciptakan sinergi positif dalam pengembangan, pelestarian, dan promosi Geopark Kebumen.

Melihat Visi dan Misi Geopark Kebumen, terlihat ada irisan dengan tujuan Pembangunan Berkelanjutan secara umum. Irisan atau persamaan itu tercermin dari 3 (tiga) aspek Pembangunan Berkelanjutan yaitu Aspek Ekonomi, Aspek Lingkungan dan Aspek Sosial yang semuanya ada tersirat maupun tersurat pada 6 (enam) Misi Geopark Kebumen.

Geopark Kebumen nantinya akan dikelola oleh Badan Pengelola Geopark yang terdiri dari orang-orang yang mendukung operasional Geopark, termasuk relawan dan profesional lainnya yang bekerja secara tidak langsung di dalam Geopark. Tata kelola geopark di Indonesia menjadi tantangan tersendiri seiring bertambahnya penetapan geopark global UNESCO maupun geopark nasional (Rohaendi, dkk, 2023).

## KESIMPULAN

Geopark dan Pembangunan Berkelanjutan mempunyai irisan yang erat terutama menyangkut tentang Tiga Aspek Pembangunan Berkelanjutan, yaitu; Aspek Ekonomi, Aspek Lingkungan, dan Aspek Sosial. Ketiga Aspek tadi dijadikan misi dari pengembangan geopark terutama di Geopark Kebumen sehingga Pembangunan Geopark tidak hanya bertujuan terhadap Aspek Ekonomi saja, tetapi juga Aspek Lingkungan dan Aspek Sosialnya juga perlu ditingkatkan.

Pembangunan Berkelanjutan mulai diperkenalkan pada decade 1980-an, sementara Pembangunan Geopark mulai diperkenalkan pada decade 2000-an. Perbedaan sekitar 20 tahunan antara Pembangunan Berkelanjutan dengan Pembangunan Geopark, menjadikan Pembangunan Berkelanjutan menjadi basis awal dari Pembangunan Geopark oleh karena hal tersebut ada irisan antara dua hal ini.

Geopark Kebumen merupakan hasil penyempurnaan dari Geopark Nasional Karangsambung- Karangbolong (GNKK) yang dilahirkan dari Perbup. No. 25/2023 tentang Perubahan Nama dari GNKK menjadi Geopark Kebumen dan status terakhirnya sedang diusulkan KNGI menjadi UNESCO Global Geopark.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terima kasih kami sampaikan kepada Kepala Pusat Riset Sumberdaya Geologi, BRIN dan Koordinator Kelompok Riset Geoheritage & Geopark, PRSDG, BRIN atas berbagi datanya. Kami juga berterima kasih kepada para penelaah yang memberikan masukan konstruktif.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2024. Sejarah Geopark Kebumen, Ibu Pertiwi Pulau Jawa yang Bersinar. Diakses pada tanggal 10 Maret 2024.
- Anonim, 2024. Implementasi Sustainable Development Goals melalui Pengembangan Geopark Indonesia | Kementerian PPN/Bappenas. Diakses pada tanggal 10 Maret 2024.
- Ansori, C., Warmada, I.W., Setiawan, N.I., Jogaswara, H., Fariji, M.A., 2024. *The linkage of geological parameters to cultural diversity at Karangsambung-Karangbolong Geopark and surrounding area, Kebumen, Indonesia. International Journal of Geoheritage and Parks* 12 (2024) 168-179. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2024.02.002>.
- Ansori, C., Warmada, I. W., Setiawan, N. I., & Yogaswara, H., 2023. *Geospatial analysis of the distribution of the Megalithic to colonial cultural features at the Karangsambung-Karangbolong National Geopark, Kebumen, Indonesia, and its surrounding area. International Journal of Geoheritage and Parks*, 11(3), 407–432. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2023.06.002>.
- Ansori, C., Setiawan, N.I., Warmada, I.W., Yogaswara, H., 2022. *Identification of geodiversity and Evaluation of geosites to determine geopark themes of Karangsambung-Karangbolong National Geopark, Kebumen, Indonesia. International Journal of Geoheritages and Parks* 10 (2022) 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.01.001>.
- Ansori, C., Warmada, I.W., Setiawan, N.I., & Yogaswara, H. 2021. *Geomorphosite Assessment at North Karangsambung - Karangbolong Geopark Kebumen, as Tools of Geotourism*

*Development. Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, Vol 6 No 3, e-ISSN: 2541- 5794.

- Ansori, C., 2018. *Geosite identification in Karangbolong high to support the development of Karangsambung-Karangbolong Geopark Candidate, Central Java. Global Colloquium on Geoscience and Engineering. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 118(1), Article 012014. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/118/1/012014>.
- Bakti., Syafei, M.S., 2020. Paradigma Penerapan Prinsip Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia. *Syiah Kuala Law Journal* Vol 4 (2), 173-184. ISSN: 2549-1741.
- Lestari, F., Indrayati, I., 2022. Pengembangan Kelembagaan dan Pembiayaan Geopark di Indonesia: Tantangan dan Strategi. *Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan* 6 (2): 102-122. DOI: <http://dx.doi.org/10.29244/jp2wd.2022.6.2.102-122>.
- Mareta, N., Lubis, R.F., 2024. Gambaran Pemanfaatan Air Tanah Berkelanjutan di Geopark Kebumen Utara. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi* Vol 14 No 2 169-177. ISSN: 2086-7794.
- Mareta, N., Lubis, R.F., Yoseph, B., CSSSA., Hadian, M.S.D., 2021. *Hydrogeological identification of the Welaran watershed Karangsambung based on the descriptive-qualitative method. Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan* Vol 31 No 1, ISSN: 0125-9849. DOI:10.14203/risetgeotam2021.v31.1144.
- Mareta, N., Widiyanto, K., Ansori, C., Widiyanto, E., Purwoto, H., 2021. Karakteristik Geohazard di Kabupaten Kebumen Tahun 2018- Juli 2019 dan Jumlah Frekuensi Keterjadiannya. *Prosiding Geodiversity: Seminar Nasional Ilmu Kebumian 2019*. LIPI

Press. ISBN: 978-602-496-202-9.

Mareta, N., Ansori, C., Hidayat, E., 2019. *Geosite and Geomorphosite Assesment of Parang Hill for Geotourism Development and Spatial Planning in Karangsambung-Karangbolong National Geopark. The 4<sup>th</sup> International Conference on Regional Development*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.

Maruli, B., 2023. UNESCO Global Geopark sebagai Pendorong Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia. UNESCO Global Geopark sebagai Pendorong Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia (mediaindonesia.com). Diakses pada tanggal 10 Maret 2024.

Muslim, D., Zakaria, Z., Rachmat, H., Iqbal, P., Muslim, G.O., Sadewo, M.S., Muslim, F.N., 2022.

*Identification of Geodiversity and Geosite Assessment around Geohazard Area of Souh Aspiring Geopark in West ampung, Sumatra, Indonesia. Resources 2022, 11. MDPI Publisher.*  
<https://www.mdpi.com/journal/resources>.

Newsome, D., Dowling, R., Leung, Y.F., 2012. *The nature and management of geotourism: A case study of two established iconic geotourism destinations. Tourism Management Perspectives* 2-3 (2012) 19-27.  
doi:10.1016/j.tmp.2011.12.009.

Rohaendi, N., Irmayanti., Prasodjo, H.A., 2023. Strategi Pengembangan Wisata Berbasis Geopark dan Sumberdaya Manusia Pengelola Geopark di Indonesia: Pendekatan Social Multi Criteria Evaluatioan (SMCE). *Jurnal Aparatur* Vol 07, No. 1, 2023. ISSN: 2775-6238.



- Rohaendi, N., Salajar, R. T., Prata, D. A., & Oktariadi, O., 2022. *Mining-based tourism in Sawahlunto National Geopark*. *International Journal of Applied Science in Tourism and Events*, 6(2), 151-163.  
<https://doi.org/10.31940/ijaste.v6i2.151-163>.
- Rohaendi, N., Sukiyah, E., Muslim, D., & Cipta, A., 2021. *Geotourism Land Suitability Analysis of Citatah Karst Area in Bandung Basin Using Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE)*. *Geojournal of Tourism and Geosites*, 39(4), 1346-1353.  
<https://doi.org/10.30892/gtg.394spl04-777>.
- Salim, E., 2010. *Pembangunan Berkelanjutan; Peran dan Kontribusi Emil Salim*. Kepustakaan Populer Gramedia. ISBN: 978-979-91-0258-4.
- Suparmoko, M., 2020. *Konsep Pembangunan Berkelanjutan dalam Perencanaan Pembangunan Nasional dan Regional*. *Jurnal Ekonomika dan Manajemen* Vol 9 No 1, 39-50. ISSN: 2252-6226.
- Yanuar, Y., Anna, Z., Rosana, M.F., Rizal, A., Sudrajat, A., Zakaria, Z., 2018. *Keberlanjutan Pengembangan Geopark Nasional Ciletuh-Pelabuhan Ratu dalam Perspektif Infrastruktur*. *Jurnal Sosek Pekerjaan Umum* Vol 10, N



**STRATEGI PENGEMBANGAN  
GEOPARK KEBUMEN DENGAN  
ANALISIS SWOT SEBAGAI  
PARIWISATA BEBASIS  
KEBUDAYAAN MENUJU UNESCO  
GLOBAL GEOPARK**

*Kebumen Geopark Development strategy With SWOT as  
cultural-based Tourism Towards UNESCO Global Geopark*

**Mai Satriyani**

Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Tidar, Magelang

Corresponding Email: [maisatriyani28@gmail.com](mailto:maisatriyani28@gmail.com)

## ABSTRAK

Masyarakat Kebumen memiliki berbagai latar belakang budaya, agama, dan etnis. Namun demikian, mereka mampu bertahan dalam keberagaman. Dengan adanya Geopark Kebumen dan potensi pariwisatanya, eksistensi Kebumen menjadi lebih menarik untuk dijejaki. Namun, komodifikasi adalah bagian dari kemajuan zaman dalam sektor pariwisata. Oleh karena itu, metodologi penelitian yang digunakan adalah kualitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang fenomena yang dialami subjek penelitian. Selain itu, analisis swot, yang diharapkan akan memberikan gambaran dan informasi tentang strategi Geopark yang berbasis budaya di Kebumen. Komodifikasi budaya mengubah budaya menjadi barang yang memiliki nilai lebih dan dapat diperjualbelikan. Hal tersebut merubah budaya yang mulanya merupakan relasi sosial menjadi relasi ekonomi. Oleh karena itu penting dilakukan pendekatan historis dan sosial dalam kajian.

Hal tersebut mendorong peneliti untuk mengetahui lebih dalam lagi sejauh mana komodifikasi dilakukan dalam industri pariwisata yang berbasis budaya di Kebumen, dengan tujuan untuk dapat memberikan informasi mengenai strategi yang tepat yang dapat diaplikasikan. Hasil dari kajian ini memberikan gambaran tentang Geopark Pariwisata Budaya di Kebumen yang mana diharapkan berbagai elemen masyarakat dapat membantu melestarikan kebudayaan sebagai identitas diri dan mempertahankan eksistensinya.

Kata Kunci: Geopark' Budaya, Strategi

Abstract

The Kebumen community has a variety of cultural, religious, and ethnic backgrounds. Nevertheless, they are able to survive in diversity. With Kebumen Geopark and its tourist potential, the existence of Kebumen becomes more attractive to trace. However, commodification is part of the advances of the time in the tourism sector. Therefore, the research methodology used is qualitative. The aim of this research is to gain a thorough understanding of the phenomena experienced by the subject of research. In addition, a swot analysis, which is expected to provide an overview and information about the geopark's culture-based strategy in Kebumen. Cultural commodification transforms culture into a commodity that has more value and can be traded.

It transforms the culture that was originally a social relationship into an economic relationship. Therefore, it is important to take historical and social approaches in the study to investigate the case that encourage researchers to learn even more deeply how far commodification is done in the culture-based tourism industry in Kebumen, with the aim of being able to provide information about the right strategies that can be applied. The results of this study provide an overview of the Cultural Tourism Geopark in Kebumen where it is expected that various elements of the community can help preserve the culture as an identity and maintain its existence.

**Keywords:** Geopark; Culture; Strategy

## PENDAHULUAN

Dengan kebutuhan wisata yang semakin meningkat, sektor wisata saat ini sedang berkembang, menunjukkan potensi besar yang dapat dimanfaatkan. Dengan perkembangan ini, ada kompetisi pengelolaan untuk menarik wisatawan, yang berdampak pada ekonomi lokal dan masyarakat (Wibawanto, 2019). Salah satu hal yang memiliki potensi pariwisata tersebut pada wilayah Kebumen yaitu Geopark.

Geopark, singkatan dari "Taman Geologi" atau "Taman Bumi", pertama kali muncul di Eropa pada akhir tahun 1980-an. Seseorang dapat menikmati sensasi menelusuri kembali lorong waktu geologis, yang berlangsung jutaan tahun yang lalu. Geopark tidak hanya menampilkan warisan geologi tetapi juga kehidupan di dalamnya, seperti manusia, hewan, dan tumbuhan. Konsepnya terfokus pada wilayah yang memiliki warisan geologi tertentu dan strategi pembangunan teritorial yang berkelanjutan (Hapsari & Ardiansyah, 2020). Salah satu strategi yang dapat dilakukan dengan adanya sinergi antara nilai budaya, edukasi, dan pariwisata sendiri.

Nilai-nilai budaya, adat istiadat, dan keagamaan yang terus berkembang dalam suatu kelompok masyarakat untuk dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan sekitar dikenal sebagai kearifan lokal. Setiap daerah pasti memiliki ciri khas yang dapat mendukung perkembangan daerah tersebut, dan pengembangan pariwisata yang berbasis kearifan lokal dapat menjadi modal jangka panjang bagi daerah tersebut (Choirunnisa et al., 2021)

Tabel. 1

Kabupaten	Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik di Kabupaten Kebumen								
	Mancanegara			Wisatawan Nusantara			Jumlah		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Kabupaten Kebumen	-	5	9	383.120	334.724	1.623.856	383.120	334.729	1.623.865

Dari data table 1 terlihat bahwa belum adanya peningkatan secara terus menerus dalam sektor pariwisata di Kebumen dan perlunya dilakukan pengembangan. Pengembangan ekowisata Geopark mempertimbangkan masyarakat setempat dan menghasilkan keuntungan finansial. Pada tahun 2004, Organisasi Pendidikan, Ilmiah, dan Budaya Dunia (UNESCO) mengusulkan konsep geopark untuk melindungi kawasan konservasi berskala nasional yang memiliki warisan geologi dengan nilai estetika yang dikembangkan dalam model pengelolaan dengan mengintegrasikan elemen konservasi, pendidikan, dan pengembangan ekonomi lokal (UNESCO, 2006). Organisasi tersebut menjelaskan bahwa terdapat unsur utama pada Geopark yang dikelompokkan ke dalam tiga unsur yaitu Geodiversity, Biodiversity dan Cultural Diversity (Feronnisa & Yuanjaya, 2023)

Dari perspektif budaya, industri pariwisata berkontribusi secara tidak langsung pada pertumbuhan budaya Indonesia karena objek wisata dapat menyampaikan keragaman budaya negara seperti seni tradisional, upacara agama, atau adat istiadat, yang menarik perhatian wisatawan asing dan wisatawan Indonesia (Sugiyarto & Amaruli, 2018)

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif dilakukan untuk memahami mengenai nilai dari variabel mandiri, yang terdiri dari satu variabel atau lebih tanpa adanya perbandingan antara variabel lainya (Satriyani & Atmaja, 2021). Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini dengan pendekatan kualitatif, yaitu pendekatan yang digunakan untuk meneliti kondisi objek yang alamiah atau eksperimen (Satriyani et al., 2022).

Penelitian dengan kualitatif yang bermaksud untuk memahami fenomena mengenai apa yang dialami oleh subjek penelitian secara holistik dan dengan cara deskripsi dalam bentuk kata-kata dan bahasa, pada suatu konteks khusus yang alamiah dan dengan memanfaatkan berbagai metode alamiah. Dalam mengumpulkan data penelitian ini menggunakan teknik antara lain: observasi dan studi pustaka.

Studi pustaka atau studi literatur merupakan teknik atau suatu kegiatan dalam mengumpulkan data melalui data dan informasi yang benar-benar relevan atau terpercaya sumbernya dengan masalah dalam topik penelitian yang sedang diteliti peneliti. Dalam mencari dan mengumpulkan informasi yang sesuai dengan topik penelitian atau masalah yang sedang diangkat bisa dicari melalui beberapa referensi. Referensi ini bisa ditemukan dalam sebuah buku, jurnal, artikel laporan penelitian, dari situs internet yang dijamin terpercaya (Febrianti et al., 2023)

Analisis SWOT adalah penilaian hasil situasi untuk menentukan kekuatan, kelemahan, peluang, atau ancaman suatu situasi. SWOT



adalah bagian dari proses perencanaan. Hal utama yang harus ditekankan adalah bahwa selama proses ini, suatu organisasi harus melakukan penilaian tentang kondisi saat ini dan gambaran ke depan yang dapat mempengaruhi bagaimana ia mencapai tujuan mereka. Analisis SWOT adalah jenis analisis situasi di mana berbagai faktor diidentifikasi tentang kekuatan (strengths) dan kelemahan (weaknesses) suatu organisasi. Ini melakukan analisis lingkungan internal dan eksternal untuk menentukan kekuatan utama, kekuatan tambahan, faktor netral, kelemahan utama, dan kelemahan tambahan (Andriyanto & Istiqomah, n.d.)

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Salah satu warisan alam dunia adalah Taman Bumi. Pada dasarnya, geopark adalah ide untuk mengelola pengembangan wilayah situs warisan geologi dengan menggabungkan tiga keragaman alam. Pengembangan wilayah ini bertujuan untuk membangun dan mengembangkan ekonomi kerakyatan yang berbasis pada perlindungan (konservasi) terhadap ketiga keragaman alam tersebut: keragaman geologi (geodiversity), keragaman hayati (biodiversity), dan keragaman budaya.

Sebagai salah satu Geopark Nasional, Geopark Kebumen memiliki potensi alam yang luar biasa dan keragaman yang jarang ditemukan di tempat lain. Potensi ini memadukan bentang alam pantai, perbukitan, air terjun, dan batuan geologi yang unik, serta flora dan fauna yang beragam. Dengan perpaduan ini, kita memiliki keindahan alam yang sulit ditemukan di tempat lain.

Tujuan awal Geopark adalah melindungi warisan geologi. Seiring berjalannya waktu, tujuan ini berkembang menjadi mengambil manfaat, menggali, menghargai, dan mengembangkan warisan geologi wilayah tersebut. Bisa dikatakan bahwa geopark dapat berkembang dengan memanfaatkan kekayaan alam dan budaya untuk meningkatkan ekonomi dan pemberdayaan sosial sambil tetap mengutamakan pelestarian dan perlindungan lingkungan. Pengembangan geopark dapat menumbuhkan industri wisata, UMKM, kreatif, perhotelan, pertanian, kuliner, dan jenis jasa lingkungan lainnya.

Kontribusi nyata dari pengembangan geopark termasuk pengembangan wilayah, meningkatkan ketahanan masyarakat

terhadap bencana, mengajarkan masyarakat cara hidup yang baik dengan menghormati budaya yang berbeda, dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat, memfasilitasi perempuan untuk memperoleh pendapatan tambahan, memberikan peluang pekerjaan bagi masyarakat melalui wisata geopark, dan terjalinnya kerjasama antar daerah dan negara untuk secara berkelanjutan memanfaatkan keragaman geologi, keragaman hayati dan budaya, serta jasa lingkungan.

Pemberdayaan kebudayaan yang melibatkan masyarakat di sekitar geopark Kebumen tidak hanya penting untuk mendukung program pemerintah, tetapi lebih dari itu untuk melestarikan budaya dan membantu masyarakat menjadi mandiri dan berdiri sendiri serta meningkatkan harkat dan martabatnya, terutama bagi masyarakat lapisan bawah dengan segala keterbatasannya. Konsep pembangunan ekonomi yang mencerminkan nilai sosial disebut pemberdayaan masyarakat.

Pemberdayaan budaya bergandengan dengan masyarakat adalah upaya untuk meningkatkan kesadaran, keinginan, dan kemampuan masyarakat untuk mengenali, menangani, memelihara, melindungi, dan meningkatkan budaya yang dimiliki dengan mengedepankan kemampuan mereka untuk mengenali, menangani, memelihara, dan melindungi kesejahteraan mereka sendiri melalui potensi yang mereka miliki. seperti yang diatur dalam Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2000 tentang Program Pembangunan Nasional untuk tahun 2000 Pemberdayaan masyarakat, yang juga merupakan bagian dari Program Pembangunan Daerah (BAPPEDA) dari tahun 2000 hingga 2004, adalah upaya untuk mengikat kesejahteraan masyarakat pada bidang ekonomi, sosial, dan politik

melalui penguatan lembaga dan organisasi lokal untuk ikut berperan dan berpartisipasi dalam program pengentasan kemiskinan dan perlindungan serta meningkatkan kemandirian masyarakat (Ngatikoh et al., 2023).

## Hasil analisis SWOT Budaya Lokal Kabupaten Kebumen

Tabel 2.

	<p>Strenght</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya potensi budaya lokal yang unik</li> <li>• Adanya sentra kerajinan yang mendukung pengembangan pariwisata budaya</li> <li>• Tata kelola yang cukup baik</li> <li>• SDM yang mendukung pengembangan pariwisata</li> </ul>	<p>Weakness</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastruktur yang kurang memadai pada beberapa lokasi pariwisata.</li> <li>• Kurangnya promosi destinasi wisata.</li> </ul>
<p>Opportunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya kerjasama pengembangan wisata dengan pihak swasta dan pemerintah setempat</li> <li>• Mulai munculnya kelompok sadar wisata</li> <li>• Bantuan Pemerintah setempat</li> </ul>	<p>Strategi SO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan potensi budaya lokal melalui kerjasama dengan Pemerintah maupun pihak swasta</li> <li>• Meningkatkan potensi budaya lokal yang didukung dengan sentra kerajinan budaya dan peranan masyarakat lokal dan kelompok sadar wisata</li> </ul>	<p>Strategi WO • Memperbaiki pemasaran destinasi Geopark budaya melalui berbagai media dan pihak-pihak yang mendukung.</p>
<p>Threats</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sektor pariwisata khususnya pariwisata budaya semakin kompetitif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mempertahankan keunikan pariwisata budaya sesuai dengan kearifan lokal yang didukung dengan produk kerajinan yang khas.</li> </ul>	<p>Strategi WT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memperbaiki infrastruktur pendukung pada lokasi pariwisata budaya</li> <li>• Meningkatkan kerjasama kepariwisataan budaya antar daerah/kabupatenkhususnya daerah yang berlokasi di wilayah Geopark Karangsambung-Karangbolong.</li> </ul>

## **SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis, geopark ditemukan. Saat ini, Taman Nasional Karangsambung-Karangbolong di Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah sedang dalam proses mendapatkan pengakuan sebagai Geopark internasional. Saat ini, kawasan Geopark berfungsi sebagai destinasi wisata umum dan wisata minat khusus (edukasi). Menurut Unruk, kolaborasi budaya lokal yang didasarkan pada nilai-nilai penting. budaya yang masih digunakan oleh masyarakat lokal saat ini. budaya masyarakat setempat, terutama di Kabupaten Kebumen. Sebuah rencana untuk meningkatkan wisata budaya lokal didasarkan pada kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan Rahmat-Nya dapat menyelesaikan artikel ini. Ucapan terima kasih dan apresiasi kepada diri sendiri yang gigih untuk dapat menyelesaikan artikel ini. Saya menyampaikan terima kasih kepada Pihak-pihak yang telah berperan dalam penelitian, baik dalam bentuk support dana, perizinan, konsultan, maupun dalam pengambilan data maupun pihak- pihak lain yang terlibat secara tidak langsung. Bapak, Ibu, Yuli, Baeti, Faris, dan Kaivaro selaku keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, dan doa tanpa lelah. Nunu, Risda, Lustanti, Disa, Reski, Ael, Ridho selaku teman-teman yang memberikan semangat yang memotivasi penulis menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyanto, I., & Istiqomah. (n.d.). *Analisis SWOT dalam Pengembangan Bisnis (Studi pada Sentra Jenang di Desa Wisata Kaliputu Kudus)*. 5(2), 363–382.
- Choirunnisa, I., Karmilah, M., Rahman-89, B., Pengembangan, S., Budaya..., P., Studi, P., Wilayah, P., Kota, D., & Semarang, A. (2021). Strategi Pengembangan Pariwisata Budaya Studi Kasus: Kawasan Pecinan Lasem, Kampung Lawas Maspati, Desa Selumbang. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 89–109. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr>
- Febrianti, I., Farradhillah, S. Q. A., Mariyam, S., & ... (2023). Analisis Pengembangan Kebudayaan Lokal Kebumen dalam Membangun Pendidikan Karakter Siswa di SDN 1 Selogiri. *Jurnal Pendidikan* 780–792. <https://journal.uniga.ac.id/index.php/JP/article/view/2721%0Ahttps://journal.uniga.ac.id/index.php/JP/article/download/2721/1542>
- Feronnisa, N., & Yuanjaya, P. (2023). *Pengembangan Ekowisata Geopark Nasional Karangsambung- Development Of Karangsambung-Karangbolong National Geopark (GNKK) Ecotourism Kebumen District dari kegiatan pariwisata yang dilakukan secara massal. Menurut Kementrian hutan di Indonesia telah meng. 08.*
- Hapsari, D. M., & Ardiansyah, B. K. (2020). Prospek Geopark Nasional Karangsambung- Karangbolong Terhadap Lima Kawasan Ekowisata Di Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. *J-3P (Jurnal Pembangunan Pemberdayaan Pemerintahan)*, 67–82.



<https://doi.org/10.33701/j-3p.v5i1.1063>

- Ngatikoh, S., Hartatik, Fatimah, N., & Hikmah, D. S. (2023). Geopark Kebumen: Budaya dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Menuju Kancah Dunia. *Jurnal Semarak*, 1(2), 22–38.
- Satriyani, M., & Atmaja, H. E. (2021). Analisis Proses Rekrutmen Dan Seleksi Terhadap Kinerja Karyawan Rumah Sakit Wijayakusuma Kebumen. *Jurnal EK&BI*, 4, 2620– 7443. <https://doi.org/10.37600/ekbi.v4i2.370>
- Satriyani, M., Eka Atmaja, H., & Rahardjo, B. (2022). Optimalisasi Kinerja PT. BPR X Kebumen. *Jkbn (Jurnal Konsep Bisnis Dan Manajemen)*, 9(1), 1–13. <https://doi.org/10.31289/jkbn.v9i1.7891>
- Sugiyarto, & Amaruli, R. J. (2018). Pengembangan Pariwisata Berbasis Budaya dan Kearifan Lokal Pendahuluan Hasil dan Pembahasan Gambaran Umum Budaya Lokal Metode. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 7(1), 45–52.
- Andriyanto, I., & Istiqomah. (n.d.). *Analisis SWOT dalam Pengembangan Bisnis (Studi pada Sentra Jenang di Desa Wisata Kaliputu Kudus)*. 5(2), 363–382.
- Choirunnisa, I., Karmilah, M., Rahman-89, B., Pengembangan, S., Budaya..., P., Studi, P., Wilayah, P., Kota, D., & Semarang, A. (2021). Strategi Pengembangan Pariwisata Budaya Studi Kasus: Kawasan Pecinan Lasem, Kampung Lawas Maspati, Desa Selumbung. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 89–109. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr>
- Febrianti, I., Farradhillah, S. Q. A., Mariyam, S., & ... (2023). Analisis Pengembangan Kebudayaan Lokal Kebumen dalam Membangun Pendidikan Karakter Siswa di SDN 1 Selogiri.

*Jurnal Pendidikan*. 780–792.

<https://journal.uniga.ac.id/index.php/JP/article/view/2721%0Ahttps://journal.uniga.ac.id/index.php/JP/article/download/2721/1542>

- Feronnisa, N., & Yuanjaya, P. (2023). *Pengembangan Ekowisata Geopark Nasional Karangsambung- Development of Karangsambung-Karangbolong National Geopark (GNKK) Ecotourism Kebumen District dari Kegiatan Pariwisata yang dilakukan secara massal. Menurut Kementerian Hutan di Indonesia telah meng. 08.*
- Hapsari, D. M., & Ardiansyah, B. K. (2020). Prospek Geopark Nasional Karangsambung- Karangbolong Terhadap Lima Kawasan Ekowisata di Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. *J-3P (Jurnal Pembangunan Pemberdayaan Pemerintahan)*, 67–82. <https://doi.org/10.33701/j-3p.v5i1.1063>
- Ngatikoh, S., Hartatik, Fatimah, N., & Hikmah, D. S. (2023). Geopark Kebumen: Budaya dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Menuju Kancan Dunia. *Jurnal Semarak*, 1(2), 22–38.
- Mai Satriyani, Strategi Pengembangan Geopark Kebumen Dengan Analisis SWOT Sebagai Pariwisata Bebas Kebudayaan Menuju UNESCO Global Geopark
- Satriyani, M., & Atmaja, H. E. (2021). Analisis Proses Rekrutmen Dan Seleksi Terhadap Kinerja Karyawan Rumah Sakit Wijayakusuma Kebumen. *Jurnal EK&BI*, 4, 2620– 7443. <https://doi.org/10.37600/ekbi.v4i2.370>
- Satriyani, M., Eka Atmaja, H., & Rahardjo, B. (2022). Optimalisasi Kinerja PT. BPR X Kebumen. *Jkbn (Jurnal Konsep Bisnis Dan Manajemen)*, 9(1), 1–13.

<https://doi.org/10.31289/jkbn.v9i1.7891>

Sugiyarto, & Amaruli, R. J. (2018). Pengembangan Pariwisata Berbasis Budaya dan Kearifan Lokal Pendahuluan Hasil dan Pembahasan Gambaran Umum Budaya Lokal Metode. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 7(1), 45–52.

Pemerintah Kabupaten Kebumen Dinas Pendidikan dan Olahraga, (2022). Geopark Karangsambung Karangbolong: Tantangan Bagi Ilmuan Sosial Muslim. Diunduh di [https://disdikpora.kebumenkab.go.id/index.php/web/view\\_file/255](https://disdikpora.kebumenkab.go.id/index.php/web/view_file/255)



**PENGELOLAAN KERAGAMAN  
BUDAYA (*CULTURE DIVERSITY*)  
GEOPARK KEBUMEN UNTUK  
MENUJU UNESCO GLOBAL  
GEOPARK**

**Anisa Tri Indah Sari Sri Arbangatus Sholehah**

anisatriindahsari16@gmail.com

sriarbangatussholehah21@gmail.com

## **ABSTRACT:**

*After having ten geoparks recognized by UNESCO, Indonesia will now donate the Kebumen Geopark to become part of the UNESCO Global Geopark (UGGP). Indonesia's geotourism diplomacy aims to continue to improve the status of existing national geoparks. The diversity of rock types in the Kebumen Geopark makes it the most complete geological site in Southeast Asia. Kebumen Geopark has a lot of cultural diversity, which can be used to become a tourist attraction. By adhering to the principles and preserving cultural diversity, Kebumen Geopark can achieve its goal of becoming part of the UNESCO Global Geopark.*

**Keyword:** *geopark; Cultural Diversity; UNESCO Global Geopark*

## **Abstrak:**

Setelah memiliki sepuluh geopark yang diakui UNESCO, Indonesia kini akan menyumbangkan Geopark Kebumen untuk menjadi bagian dari Global Geopark UNESCO. Tujuan diplomasi geotourism Indonesia adalah untuk terus meningkatkan status geopark nasional yang ada. Keanekaragaman jenis batuan di Geopark Kebumen menjadikannya situs geologi terlengkap di Asia Tenggara. Geopark Kebumen memiliki banyak keberagaman budaya yang dapat dimanfaatkan untuk menjadi daya tarik pariwisata. Dengan mematuhi prinsip perlindungan dan pelestarian keragaman budaya, Geopark Kebumen dapat mencapai tujuan untuk menjadi bagian dari UNESCO Global Geopark.

**Kata kunci:** *geopark; Keragaman Budaya; UNESCO Global Geopark*

## LATAR BELAKANG

Geopark atau taman bumi merupakan gabungan atau wilayah geografis tunggal yang memiliki situs warisan geologi (Geosite) serta memiliki bentang alam yang berharga terkait berbagai aspek seperti aspek warisan geologi (Geoheritage), Keragaman Hayati (Biodiversity), Keragaman Geologi (Geodiversity), serta Keragaman Budaya (Cultural Diversity). Geopark harus dikelola secara berkelanjutan untuk tujuan konservasi, pendidikan, serta pembangunan ekonomi masyarakat, dengan partisipasi aktif dari pemerintah daerah dan masyarakat. Jumlah Taman Bumi (Geopark) di Indonesia ada 19 dengan 10 Geopark berstatus UNESCO Global Geopark. Berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020- 2024, target Indonesia adalah memiliki 12 Geopark berstatus UGG. Agar target tersebut tercapai, Indonesia berencana untuk menyumbang dua geopark di tahun 2024 yaitu Geopark Meratus (Kalimantan Selatan) dan Geopark Kebumen (Jawa Tengah).

Geopark Kebumen terletak di Karangsembung-Karangbolong. Pada tanggal 30 November 2018, Geopark Kebumen resmi ditetapkan menjadi Geopark Nasional. Saat itu, luasnya mencapai 543.599 Km<sup>2</sup> terdiri atas 117 desa dari 12 Kecamatan. Pada 2023, Pemerintah Kabupaten Kebumen melalui Perbup No. 25 Tahun 2023 menetapkan perubahan nama Geopark Karangsembung-Karangbolong menjadi Geopark Kebumen. Selain itu, kawasan geopark pada 2023, luas geopark mencapai 1.138,70 Km<sup>2</sup> luas daratan dan 21,98 Km<sup>2</sup> luas laut, meliputi 22 kecamatan dengan 374 desa.

Geopark Kebumen memiliki banyak jenis koleksi batuan dari perut bumi sehingga dikenal sebagai salah satu geopark terlengkap di dunia. Sejak tahun 1891, seorang peneliti dari Belanda telah melakukan penelitian di Geopark Kebumen karena melihat keberagaman sumber daya yang unik.

Sumber daya tersebut tentu perlu untuk dikelola dan dikembangkan. Pengelolaan keragaman sumber daya dapat melibatkan pembangunan dan konservasi sumber daya berkelanjutan. Hal ini akan meningkatkan kualitas hidup dan pengalaman warga sekitar serta wisatawan.



## RUMUSAN MASALAH

Bagaimana pengelolaan keragaman budaya di Geopark Kebumen untuk mendorong Geopark Kebumen menuju UNESCO Global Geopark?

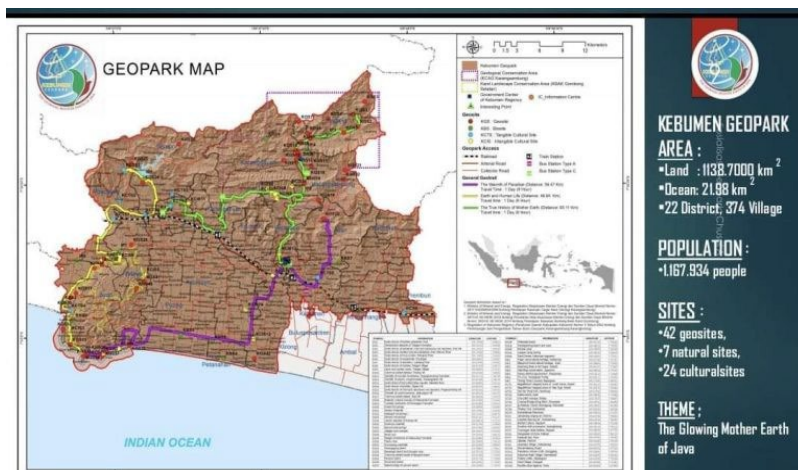
## TUJUAN PENELITIAN

Untuk mengetahui bagaimana pengelolaan keragaman budaya di Geopark Kebumen untuk mendorong Geopark Kebumen menuju UNESCO Global Geopark.

## METODE PENELITIAN

Kami menggunakan metode pendekatan kualitatif yang lebih menekankan pada analisis dan deskriptif. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data dari literasi yang terkait dengan topik permasalahan dan menganalisisnya untuk dapat memahami fenomena yang ada. Data yang kami analisis dalam penelitian ini berasal dari observasi dan kajian pustaka (literatur review).

## HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar 1: Peta Geopark Kebumen

(Sumber:

<https://perpustakaan.smkn1puring.sch.id/>)

Geopark Kebumen memiliki cakupan wilayah yang sangat luas. Oleh karena itu, Geopark Kebumen memiliki tiga geotrail. Geotrail adalah jalur wisata yang menjadi petunjuk bagi wisatawan berupa informasi serta rute wisata yang mengacu pada keindahan geologi, biologi, dan budaya yang ada di geopark.

1. Trail warna hijau, mengarah ke Karangsambung dan bercerita tentang *The Mother of Java*.
2. Trail warna kuning, mengarah ke bagian barat dan menceritakan tentang bumi dan kehidupan manusia (*earth and human live*).
3. Trail warna ungu, berada di bagian selatan yang menceritakan *the warm of paradise* (kehangatan wisata Kebumen).

Peneliti Pusat Riset Sumber Daya Geologi Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Chusni Ansori dalam Seminar Geopark Mendunia di Kebumen, menjelaskan bahwa tiga trail tersebut merupakan kombinasi antara keragaman geologi, biologi, dan budaya. Batu-batu yang berada di sana memiliki warna yang unik dan bermacam-macam. Beliau memaparkan bahwa keunikan warna batuan tersebut merupakan *the best evidence of tectonic theory in Southeast Asia*. Oleh karena itu, sejak 1964 Geopark Kebumen sudah dipakai dalam kegiatan pendidikan geologi lapangan dan saat ini telah berkembang menjadi beragam edukasi kebumian dan geowisata. Jika dilihat dari sisi geologi, dapat disimpulkan juga bahwa dari bebatuan yang ada, Geopark Kebumen merupakan tempat pertemuan antara lempeng Benua Asia dengan Samudra Hindia. Minggu (18/6)

## **Peluang Geopark Kebumen menjadi Bagian dari UNESCO *Global Geopark* (UGG)**

Diplomasi geotourism Indonesia berencana untuk terus meningkatkan status geopark nasional dari Geopark Kebumen supaya masuk ke dalam jajaran UNESCO *Global Geoparks* (UGG). Hal ini adalah bagian dari upaya Indonesia untuk menciptakan wisata berbasis pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*), pemberdayaan masyarakat setempat, dan perwujudan komitmen Indonesia untuk mencapai target atau agenda pembangunan berkelanjutan yang ditetapkan oleh PBB tahun 2030.

Saat ini, Indonesia sedang melakukan proses assessment dan menunggu kehadiran asesor UGG untuk melakukan penilaian lapangan yang direncanakan terlaksana pada bulan Juni atau Juli mendatang di Geopark Kebumen. Beberapa kriteria yang menjadi fokus UNESCO dalam assesment yaitu adanya dimensi *geodiversity*, *biodiversity*, dan *cultural diversity*.

*Geodiversity* adalah keragaman geologi yang terdapat di sekitar kita, yang berisi berbagai jenis batuan, mineral, dan geologi. Untuk menjadi geopark global, penting untuk memiliki warisan geologi yang signifikan secara internasional. Pentingnya geologi dalam sebuah geopark, diperlukan pengelolaan yang baik untuk memastikan pengembangan wilayah dapat terintegrasi dengan baik sebagaimana harapan. Pemilihan tenaga ahli dan struktur manajemen yang tepat disertai dukungan komunitas dan pemangku kepentingan mutlak diperlukan (Canesin et al. 2020) agar geopark dapat menuju Geopark Global UNESCO. Keragaman geologi yang bisa ditemukan di Geopark Kebumen antara lain Marmer Gua Lawa dan Landak, Pemandian Air Panas Krakal, dan Mata Air Banyumudal.

*Biodiversity* adalah keragaman hayati yang terdapat di sekitar kita, yang berisi berbagai jenis tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme. Keanekaragaman hayati dapat berupa keanekaragaman situs biologi, flora, dan fauna. Keanekaragaman situs biologi yang ada dalam Geopark Kebumen antara lain Burung Lawet Karangbolong, Hutan Mangrove Ayah, dan Kebun Pandan dan Anyaman Pandan Grenggeng Karanganyar. Keanekaragaman flora atau tumbuh-tumbuhan yang ada antara lain Kweni, Pucung, Nam-nam, dan Cempaga. Sedangkan keanekaragaman fauna diantaranya adalah Alap-alap, Emprit Gantil, dan Lobster Bambu.

*Cultural Diversity* adalah keragaman budaya yang terdapat di sekitar kita, yang berisi berbagai jenis budaya, tradisi, dan kebudayaan. Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*) terdiri dari budaya berwujud (*tangible*) dan budaya tak berwujud (*intangible*). Budaya berwujud (*tangible*) terbagi menjadi dua kategori:

1. Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*) berwujud (*tangible*) berupa situs benda yang memiliki nilai penting bagi sejarah yang terdapat di kawasan Geopark antara lain seperti Goa Menganti, Makam Untung Suropati, Roemah Martha Tilaar, dan lain-lain.
2. Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*) berwujud (*tangible*) berupa situs benda cagar budaya yang terdapat di kawasan Geopark yaitu Benteng Van der Wijck, Djawatan Kesehatan Tentara, Benteng Jepang, dan sebagainya.

Sedangkan Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*) tak berwujud (*intangible*) berupa keragaman kesenian, keragaman tarian khas Kebumen dan keragaman ritual atau tradisi masyarakat Kebumen. Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*) tak berwujud (*intangible*) di kawasan Geopark antara lain: Tarian Cepetan Alas, Kesenian Angguk,

Kesenian Ebleg, Ritual Panen Sarang Burung Walet, dan sebagainya.

Untuk mengubah geopark nasional menjadi geopark global, setidaknya empat faktor harus dipertimbangkan: pertama, negara anggota memiliki pengaruh yang signifikan terhadap geodiversitas internasional; kedua, institusi manajemen dan pengelola; dan ketiga, kelengkapan yang dapat dilihat dari geopark yang ada. Keempat, mereka adalah pemilik dan berpartisipasi aktif dalam jaringan geopark global.

Apabila geopark ditetapkan sebagai kawasan Geopark Global UNESCO, dampak pertama adalah menariknya wisatawan dari berbagai belahan dunia yang akan berkunjung ke destinasi wisata berkelas dunia (Putri 2019). masyarakat setempat. Beberapa program yang bisa dilakukan untuk mendukung pengembangan Geopark menuju UNESCO Global Geopark yaitu:

- a. Mengintegrasikan topik Geopark ke dalam program pendidikan;
- b. Mengembangkan literatur tentang Geopark;
- c. Membangun dan memperbaiki infrastruktur di wilayah Geopark;
- d. Meningkatkan ekonomi dan masyarakat di sekitar wilayah Geopark.

## GEOPARK DAN PARIWISATA

Pada Pertemuan Sesi ke-6 UNESCO *Global Geopark Council*, anggota menyarankan untuk: meningkatkan partisipasi dalam Agenda Global seperti Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*) 2030 dan Perjanjian Iklim Paris; meningkatkan aksesibilitas bagi orang-orang dengan kebutuhan khusus di geopark dan di lembaga mitra seperti museum dan fasilitas lainnya; dan bekerja sama dengan pemuda, melibatkan mereka dalam pengelolaan dan operasional geopark. Hal itu tentu menjadi salah satu pertimbangan bagi Indonesia untuk terus meningkatkan infrastruktur di fasilitas umum seperti geopark.

Dalam dokumen Rencana Strategis pada periode 2020–2024, Kementerian Pariwisata dan Badan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia menyatakan bahwa tujuan daerah wisata akan ditentukan melalui strategi persiapan yang melibatkan prioritas yang komprehensif, terintegrasi, dan berkelanjutan. Pengembangan ini sejalan dengan rencana pembangunan lima tahun nasional (2020–2025), di mana pariwisata diharapkan menjadi salah satu industri yang dapat menghasilkan devisa dan memainkan peran penting dalam transformasi pembangunan Indonesia.

Pada tahun 2015, sektor ini dapat menyumbang 4,2 persen dari ekonomi nasional, naik menjadi 4,8 persen dalam tiga tahun berikutnya. Pada tahun 2024, diperkirakan laju pertumbuhan ekonomi nasional akan mencapai 5,5 persen, dengan sektor ini menjadi salah satu sumber devisa terbesar.

Geopark Kebumen memiliki kesempatan untuk dikembangkan dan dimanfaatkan sebagai sumber daya wisata. Kegiatan wisata di

Geopark dapat diselenggarakan dalam berbagai bentuk, termasuk:

- a. Geowisata, bagi yang memiliki ketertarikan dalam keragaman geologi;
- b. Wisata pendidikan flora dan fauna, bagi yang tertarik dengan keragaman hayati; dan
- c. Wisata kreatif, yang cocok untuk wilayah geopark dengan daya tarik keragaman budaya.

Pemanfaatan dan pengelolaan Geopark dalam bidang pariwisata dapat membantu peningkatan perekonomian masyarakat sekitar karena akan banyak lapangan kerja bagi masyarakat, seperti pengelola tempat wisata, kerajinan tangan, dll. Ini dapat dicapai melalui pengembangan program yang mendukung nilai ilmiah dalam pariwisata, pendidikan, penelitian, dan pengembangan ilmu pengetahuan.

## **PENGEMBANGAN BUDAYA GEOPARK MENUJU UNESCO GLOBAL GEOPARK (UGG)**

Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 3 Tahun 2022 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Taman Bumi (Geopark) Karangasambung-Karangbolong menjelaskan upaya sistematis dan terpadu dari pemerintah dan masyarakat sekitar untuk melestarikan, memanfaatkan, dan mengelola Geopark. Aneka keanekaragaman yang ada dapat dikelola untuk daya tarik wisata, pendidikan, penelitian dan kepentingan ekonomis masyarakat dengan tetap memperhatikan prinsip konservasi lingkungan, perlindungan, dan pelestarian keragaman budaya.

Upaya penerapan prinsip perlindungan dan pelestarian keragaman budaya yang dapat diterapkan dalam geopark adalah sebagai berikut:

1. Menjaga dan melindungi keserasian ekosistem lingkungan, dengan selalu memperhatikan keragaman hayati dalam geopark.
2. Pemberdayaan masyarakat melalui edukasi terkait pelestarian dan pengelolaan kawasan geopark dan pengembangan ekowisata meliputi pengembangan tata kelola dan sistem informasi terpadu.
3. Melakukan kerjasama dan kolaborasi antara Pemerintah Daerah, lembaga masyarakat, akademisi, serta media massa untuk mendukung perkembangan geopark
4. Senantiasa meningkatkan kualitas infrastruktur geopark dan ikut serta dalam program promosi nilai ilmiah seperti kegiatan eduwisata maupun penelitian.
5. Memberikan laporan berkala meliputi pemantauan, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan program dan kegiatan Pengembangan



Geopark sebagai salah satu upaya pengembangan kerja sama dan peran aktif pengelola Geopark dalam jaringan kemitraan Taman Bumi nasional, regional, dan global.

Dengan melakukan penerapan prinsip perlindungan dan pelestarian keragaman budaya dalam geopark, maka kawasan geopark dapat mencapai tujuan untuk masuk dalam UNESCO Global Geopark.

## **SIMPULAN**

Geopark Kebumen memiliki banyak keberagaman budaya yang dapat dikembangkan untuk menjadi daya tarik pariwisata. Keragaman budaya di Geopark Kebumen juga dapat menjadi salah satu pijakan untuk bisa menjadi bagian dari UNESCO Global Geopark apabila menerapkan penerapan prinsip perlindungan dan pelestarian keragaman budaya.

Prinsip-prinsip yang dapat diterapkan antara lain senantiasa menjaga dan melindungi keserasian ekosistem lingkungan, pemberdayaan masyarakat melalui edukasi, melakukan kerjasama dan kolaborasi, meningkatkan kualitas infrastruktur geopark, serta selalu membuat laporan berkala pelaporan pelaksanaan program dan kegiatan Pengembangan Geopark.

## REFERENSI

- (n.d.). Wikipedia, the free encyclopedia. Retrieved April 11, 2024, from [https://peraturan.bpk.go.id/Details/25\\_5007/perbup-kab-kebumen-no-25-tahun-2023](https://peraturan.bpk.go.id/Details/25_5007/perbup-kab-kebumen-no-25-tahun-2023)
- (n.d.). Wikipedia. Retrieved April 19, 2024, from [https://www.researchgate.net/publication/371694167\\_Pengembangan\\_Geopark\\_Nasional\\_Indonesia\\_menuju\\_UNESCO\\_Global\\_Geopark\\_sebagai\\_Diplomasi\\_Geotourism\\_Indonesia](https://www.researchgate.net/publication/371694167_Pengembangan_Geopark_Nasional_Indonesia_menuju_UNESCO_Global_Geopark_sebagai_Diplomasi_Geotourism_Indonesia)
- Ananta, N. K. (2024, April 19). *Indonesia Bakal Sumbang 1 Geopark Lagi ke UNESCO, Kali Ini di Kebumen* Baca artikel detikTravel, "Indonesia Bakal Sumbang 1 Geopark Lagi ke UNESCO, Kali Ini di Kebumen" <https://travel.detik.com/travel-news/d-7300424/indonesia-bakal-sumbang-1-geopark-lagi-ke-unesco-kali-ini-di-kebumen>
- Fai. (2022, December 4). *Metode Penelitian Kualitatif*. UMSU. Retrieved April 19, 2024, <https://umsu.ac.id/metode-penelitian-kualitatif-adalah/>
- GEOPARK KEBUMEN (The Mother Earth of Java)* – Baruna Pustaka. (2023, November 7). Perpustakaan SMKN 1 Puring. Retrieved April 19, 2024, from <https://perpustakaan.smkn1puring.sch.id/2023/11/07/geopark-kebumen-the-mother-earth-of-java/>
- History of Geopark Kebumen, The Glowing Mother Earth of Java*. (n.d.). Geopark Kebumen. Retrieved April 10, 2024, from <https://geoparkkebumen.id/history/>
- Keren! Geopark Kebumen Siap jadi Bagian UNESCO Geopark Global Selanjutnya!* - Pigiblog. (2023, June 6). Pigiblog. Retrieved

April 10, 2024, from <https://blog.pigijo.com/keren-geopark-k-kebumen-siap-jadi-bagian-unesco-geopark-global-selanjutnya/>

*Lewat Konferensi Maroko, Geopark Kebumen Bersiap Jadi UNESCO Global Geopark | Republika Online.* (2023, September 14). Rejogja. Retrieved April 19, 2024, from [https://rejogja.republika.co.id/berita/s\\_0y9up399/lewat-konferensi-maroko-geopark-kebumen-bersiap-jadi-unesco-global-geopark](https://rejogja.republika.co.id/berita/s_0y9up399/lewat-konferensi-maroko-geopark-kebumen-bersiap-jadi-unesco-global-geopark)

Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 3 Tahun 2022 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Taman Bumi (Geopark) Karangasambung-Karangbolong

Santia, T. (n.d.). Wikipedia. Retrieved April 20, 2024, from <https://www.liputan6.com/bisnis/read/5191393/indonesia-target-12-geopark-diakui-unesco-di-2024>

*10 UNESCO Global Geopark Indonesia yang Mendunia.* (n.d.). Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif. Retrieved April 11, 2024, from <https://kemenparekraf.go.id/ragam-pariwisata/10-unesco-global-geopark-indonesia-yang-mendunia>

*UNESCO Global Geopark sebagai Pendorong Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia.* (2023, September 8). Media Indonesia. Retrieved April 10, 2024, from <https://mediaindonesia.com/opini/611650/unesco-global-geopark-sebagai-pendorong-pembangunan-berkelanjutan-di-indonesia>

*What is a Geotrail – Geoparks Australia.* (n.d.). Geoparks Australia.  
Retrieved April 11, 2024, from  
<https://australiangeoparksnetwork.org/what-is-a-geotrail/>

# **KUNANG-KUNANG SEBAGAI ASET PARIWISATA RAMAH LINGKUNGAN DAN PROMOSI GEOPARK KEBUMEN**

**Dariman, SE, Gita Kurniawan**

**Vredy Nurochmat, S.I.Pust**

**Desa Jladri Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen**

**Koresponden: [darimansadja@gmail.com](mailto:darimansadja@gmail.com) 2024**

## **ABSTRACT**

The research on fireflies as eco-friendly tourism assets and the promotion of Kebumen Geopark was conducted from March to early April 2024. The survey and observation locations were divided into 3 parts. Location I is in Dukuh Londeng, Location II is in Dukuh Tlahab, and Location III is in Dukuh Jladri Kidul. Based on the results of research on the potential of firefly ecotourism in the hills, fields, and rice fields of Jladri Village, Buayan Subdistrict, and Kebumen Regency, it can be concluded that people's perceptions of the potential of firefly ecotourism in Jladri Village based on the Respondent Perception Index (IPR) are worth 0.8, while the perception of the Jladri Village community is in the mean medium category with a value of 3.8. The firefly ecotourism development strategy uses a SWOT analysis matrix. Jladri Village has the potential to be used as firefly ecotourism, where the points of the grand strategy matrix are in quadrant I strategy.

**Keywords: Jladri Village, Ecotourism, Fireflies, Geopark, Kebumen**

## **ABSTRAK**

Penelitian Kunang-Kunang Sebagai Aset Pariwisata Ramah Lingkungan Dan Promosi Geopark Kebumen dilakukan pada bulan Maret hingga awal bulan April 2024. Lokasi survei dan pengamatan dibagi menjadi 3 bagian. Lokasi I di Dukuh Londeng, lokasi II di Dukuh Tlahab dan lokasi III di Dukuh Jladri Kidul. Hasil penelitian tentang potensi ekowisata kunang-kunang di kawasan perbukitan, ladang dan pesawahan Desa Jladri Kecamatan Buayan Kabupaten Kebumen dapat disimpulkan bahwa persepsi masyarakat menilai potensi ekowisata kunang- kunang di Desa Jladri berdasarkan Indeks Persepsi Responden (IPR) bernilai 0,8 sedangkan persepsi masyarakat Desa Jladri berada pada mean katagori sedang dengan nilai 3,8. Strategi pengembangan ekowisata kunang-kunang menggunakan matriks analisis SWOT. Desa Jladri berpotensi untuk dijadikan ekowisata kunang- kunang, dimana titik poin matrik grand strategy berada pada strategi kuadran I.

**Kata kunci: Desa Jladri, Ekowisata, Kunang-kunang, Geopark, Kebumen**

## PENDAHULUAN

Kabupaten Kebumen memiliki banyak sekali objek daya tarik wisata yang potensial apabila dikembangkan. Namun, masih banyak masyarakat yang kurang mengerti bagaimana cara mengembangkan objek wisata, dan kurang memahami konsep persyaratan apa saja yang harus dimiliki agar bisa menarik pengunjung wisatawan. Oleh karena itu perlu adanya penjelasan dan pengertian kepada masyarakat umum mengenai objek daya tarik wisata.

Objek daya tarik wisata sangat berkaitan dengan pengembangan perekonomian. Jika wisata berkembang dengan pesat dan memunculkan lapangan pekerjaan maka akan berdampak ekonomis terhadap masyarakat. Dengan demikian, pengembangan pariwisata alam tidak boleh menimbulkan gangguan kerusakan alam, pencemaran lingkungan ataupun merusak daya tarik lainnya. Pengembangan wisata alam diharapkan memberikan dampak positif dan peningkatan ekonomi masyarakat sekitar kawasan wisata. Dibutuhkan kerja sama yang baik antara pengelola, masyarakat, wisatawan dan pemerintah daerah dalam hal ini sebagai pemangku kebijakan.

Potensi daya tarik wisata di Kabupaten Kebumen salah satunya ada di Desa Jladri, dimana Desa Jladri termasuk dalam kawasan bentang alam karst Gombang selatan. Terletak di Kecamatan Buayan Kabupaten Kebumen yang memiliki luas wilayah sebesar 580,115 Ha, Desa Jladri terbagi menjadi lima dusun, 10 rukun warga dan 24 rukun tetangga dan terletak di koordinat 109.4652 BT/- 7.7274301 LS dengan batas wilayah desa sebelah utara Desa Adiwarno, sebelah timur Desa Tambakmulya, sebelah selatan Desa Karangbolong dan



sebelah barat berbatasan dengan Desa Banjararjo (Profil Desa Jladri tahun 2023).

Asal mula Desa Jladri dulunya adalah sebuah hutan di sisi barat dan hamparan rawa di sisi timur, seiring berjalannya waktu penduduk Desa Jladri mulai mengolah lahan yang tadinya hutan dan rawa menjadi lahan pertanian. Alam yang dulunya hutan dan rawa menyimpan sumber-sumber kekayaan alam yang belum dikelola dengan baik, salah satunya adalah sektor pariwisata. Dewasa ini pariwisata sebagai bagian dari kegiatan perekonomian yang menjanjikan, menjadi andalan dan prioritas pengembangan bagi sejumlah daerah, terlebih lagi bagi daerah Kabupaten Kebumen. Pariwisata merupakan salah satu sektor penggerak ekonomi dan mengalami perkembangan di setiap wilayah. Perkembangan pariwisata memiliki beberapa konsep seperti kondisi alami atau wisata alam, seni budaya, bangunan bersejarah dan minat khusus (Darsoprajitno, 2013).

Potensi alam yang perlu dikembangkan dan dikelola dengan baik di Desa Jladri salah satunya adalah dengan adanya populasi kunang-kunang yang masih tinggi, adanya fenomena kunang-kunang di area perkebunan, sawah dan ladang menandakan bahwa ekosistem di wilayah tersebut masih terjaga.

Penulis memilih untuk menulis artikel ilmiah dengan judul "Kunang-kunang Sebagai Aset Pariwisata Ramah Lingkungan dan Promosi Geopark Kebumen" karena adanya beberapa pertimbangan yang mendasar seperti, kunang-kunang sebagai hewan yang terancam punah menjadi perhatian serius dalam upaya pelestariannya (Sara M Lewis, 2020).

Penelusuran ekosistem kunang-kunang di Desa Jladri menunjukkan bahwa kondisi habitatnya masih relatif terjaga, sehingga penting untuk mendokumentasikan serta melestarikan keberadaannya. Potensi kunang-kunang sebagai atraksi pariwisata dapat menjadi alat promosi yang efektif untuk memperkenalkan Geopark Kebumen kepada masyarakat luas, sehingga memperluas dampak positif pariwisata bagi pembangunan daerah (Binahayati Rusyidi, Muhammad Fedryansah, 2018).

## **RUMUSAN MASALAH**

Di Desa Jladri, kunang-kunang sebagai atraksi ramah lingkungan dan promosi Geopark Kebumen sangat berpotensi. Namun, untuk mengoptimalkan potensi ini, perlu dipahami faktor-faktor yang memengaruhinya serta dampaknya terhadap lingkungan, sosial, dan ekonomi lokal.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana potensi kunang-kunang sebagai atraksi pariwisata ramah lingkungan di wilayah Geopark Kebumen?
2. Bagaimana peran komunitas dan masyarakat lokal dalam pengembangan kunang-kunang sebagai aset ekowisata di Geopark Kebumen?

## BAHAN DAN METODE

Desa Jladri dipilih sebagai lokasi penelitian yang merupakan salah satu daerah yang memiliki potensi dalam menjaga keberagaman hayati, termasuk populasi kunang-kunang yang signifikan. Penelitian kunang-kunang dilakukan dengan metode survei dengan cara pengamatan dan wawancara responden langsung di lapangan selama bulan Maret hingga awal bulan April 2024. Lokasi survei dan pengamatan dibagi menjadi tiga bagian. Lokasi I di Dukuh Londeng dengan kondisi geografis perbukitan dengan didominasi tanaman hortikultura, lokasi II di Dukuh Tlahab dengan kondisi geografis cenderung dataran rendah dan didominasi lahan ladang, lokasi III di Dukuh Jladri Kidul dengan kondisi geografis dataran rendah dan didominasi persawahan.

Gambar 1: Peta lokasi penelitian kunang-kunang di Desa Jladri



Gambar 2: Lokasi pengamatan kunang-kunang siang dan malam hari di lokasi I, lokasi II, dan lokasi III



Lokasi I  
Dukuh  
Londeng



Lokasi II  
Dukuh  
Tlahab



Lokasi III  
Dukuh  
Jladri  
Kidul

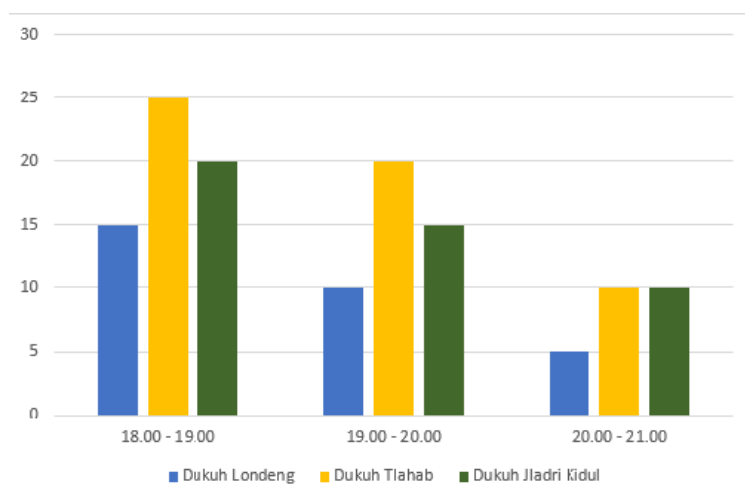
Pengumpulan data responden dilakukan dengan metode purposive sampling (David, Fred R. 2006). Jumlah responden yang diambil berjumlah 20 orang terdiri dari 4 orang perangkat desa, 4 orang pedagang, 4 orang petani, 4 orang pemuda desa dan 4 orang ibu rumah tangga. Data primer wawancara responden menggunakan kuesioner skala Likert (Neuman dalam Yoswaty, 2010). Untuk indeks

persepsi responden (IPR) dan mean, pembagian kategori tingkat persepsi mengacu ke (Norizam dalam Yoswaty, 2010).

Indeks persepsi responden dibagi dengan kategori sebagai berikut: sangat setuju (1,0), netral (0,0) dan tidak setuju (-1,0), untuk mean dibagi dengan kategori: mean ( $>3,66$ ) = Tinggi, mean (2,33 - 3,65) = Sedang, dan mean (1 - 2,32) = Rendah. Untuk pengolahan data strategi menggunakan analisis SWOT (Rangkuti 2014) untuk mencapai tujuan dari penelitian.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Data populasi kunang-kunang dianalisis dengan bantuan aplikasi Microsoft Excel. Ditemukan titik persebaran kunang-kunang sebagai daya tarik wisata di Desa Jladri. Lokasi I di Dukuh Londeng, kondisi geografis perbukitan dengan didominasi tanaman hortikultura. Populasi kunang-kunang di daerah tersebut tergolong rendah. Kedua di Dukuh Jladri Kidul, kondisi geografis dataran rendah dan didominasi persawahan. Populasi kunang-kunang di daerah tersebut tergolong sedang. Berbeda dengan di lokasi I dan III, di lokasi II Dukuh Tlahab dengan kondisi geografis cenderung dataran rendah dan didominasi lahan ladang, populasi kunang-kunang jauh lebih tinggi.



Gambar 3: Jumlah individu kunang-kunang yang teramati di tiga lokasi berbeda berdasarkan waktu pengamatan.

Untuk pelestarian kunang-kunang mendapatkan respon yang baik oleh masyarakat dengan 90% setuju dengan kegiatan pelestarian kunang-kunang, 10% menganggap biasa saja dan 0 % masyarakat

yang tidak setuju dengan pelestarian kunang-kunang. Persepsi masyarakat berdasarkan hasil wawancara untuk kelompok pertanyaan tentang dampak positif dari kegiatan ekowisata (Chafid Fandeli, 2000) menunjukkan bahwa 95% masyarakat Desa Jladri setuju bahwa ekowisata akan memberikan dampak positif, 5% memberi tanggapan netral dan 0% yang memberikan tanggapan tidak setuju.

Secara menyeluruh IPR persepsi masyarakat Desa Jladri adalah 0,8 dan nilai mean didapatkan 3,8 sehingga persepsi masyarakat terhadap potensi kunang- kunang termasuk kedalam kategori tinggi.

Strategi pengembangan ekowisata kunang-kunang berdasarkan matriks analisis SWOT (Strength Opportunities Weakness Threat) yang digunakan dalam mengembangkan ekowisata kunang- kunang di kawasan perbukitan, sawah dan ladang di Desa Jladri menghasilkan 4 set strategi yaitu strategi S-O yang menggabungkan kekuatan dan peluang, strategi S-T yang menggabungkan kekuatan dan ancaman, strategi W-O yang menutupi kelemahan dengan peluang, dan strategi W-T yang memadukan kelemahan dan ancaman. Dari setiap set strategi akan membentuk rancangan dan solusi yang harus dilakukan untuk mencapai tujuan dari kegiatan ekowisata.

Tabel 1. Matrik SWOT Pengembangan Ekowisata Kunang-Kunang

No	Kekuatan (S)	No	Kelemahan (W)
S1	Ekosistem masih terjaga.	W1	Pengembangan ekowisata belum maksimal.
S2	Keanekaragaman ekosistem flora dan fauna.	W2	Keberadaan kunang-kunang yang musiman.
S3	Pentas seni dan budaya.	W3	Fasilitas umum belum tersedia.

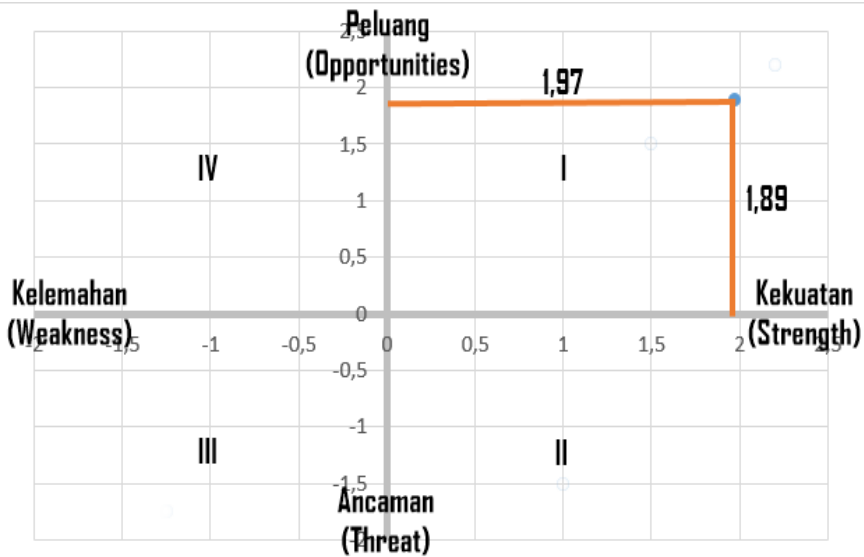


S4	Potensi ekowisata kunang-kunang.	W4	Akses menuju lokasi masih terbatas.
S5	Promosi wisata telah luas Geopark Kebumen (Nasional dan Internasional).	W5	Lokasi pendidikan alam dan penelitian (Riset).

No	Peluang (O)	No	Ancaman (T)
01	Lokasi desa sangat strategis.	T1	Masyarakat penambang.
02	Terbukanya lapangan pekerjaan.	T2	Konflik kepentingan pemangku kebijakan.
03	Peningkatan kunjungan wisata domestik dan internasional.	T3	Konflik sosial di masyarakat.
04	Peningkatan fasilitas umum.	T4	Masuknya pihak ketiga yang tidak memberi keuntungan bagi masyarakat.
05	Potensi pengembangan daya tarik wisata lainnya.	T5	Degradasi lingkungan dan ekosistem.

No	Strategi S-O
1	Merancang dan menetapkan wilayah-wilayah daerah ekowisata kunang-kunang serta potensi area wisata lainnya.
2	Membangun kerjasama dengan akademisi dalam pelatihan ilmu pengetahuan dan pengembangan wilayah riset.
3	Pengembangan home stay.
4	Meningkatkan ekonomi kreatif.
5	Meningkatkan promosi dengan media sosial.

No	Strategi W-O
1	Peningkatan sumber daya manusia (SDM).
2	Menjalin kerjasama dengan biro dan agen-agen perjalanan wisata.
3	Pengaturan event, jadwal dan rute ekowisata kunang-kunang.
4	Pengadaan transportasi umum yang terpadu.
5	Peningkatan infrastruktur pendukung.
6	Menentukan ikon desa untuk cinderamata.
No	Strategi S-T
1	Membentuk kelompok usaha bersama.
2	Legalitas wilayah ekowisata.
3	Menyediakan tempat pembuangan akhir (TPA).
4	Pengalihan pengobatan (insektisida) bagi hama tanaman.
5	Peningkatan pendidikan agama pada anak-anak dan remaja.
No	Strategi W-T
1	Melibatkan masyarakat dalam pengembangan ekowisata.
2	Melibatkan masyarakat dalam mengawasi pembangunan.
3	Melibatkan masyarakat dalam menjaga kelestarian lingkungan.



Gambar 4: Titik Matrik Grand Strategy untuk Pengembangan Ekowisata Kunang- Kunang di Desa Jladri

Dari matrik SWOT diatas maka dilanjutkan kedalam pengolahan data dengan bentuk matrik grand strategy. Matrik grand strategy didapatkan dari perhitungan bobot dan skor faktor internal serta faktor external. Dari perhitungan bobot faktor internal serta eksternal didapatkan angka  $x = 1,89$  dan  $y = 1,97$  dimana kedua angka tersebut menunjukkan titik pertemuan pada kuadran 1 (Gambar 4).

Berdasarkan hasil Matrik Grand Strategy yang didapat, bahwa pengembangan ekowisata di Desa Jladri berada pada kuadran I (satu). Pada kuadran ini Strategi S-O (Strength-Opportunities) merupakan strategi yang perlu diprioritaskan dalam pengembangan ekowisata kunang-kunang di Desa Jladri karena memiliki kekuatan dan peluang yang bisa dimanfaatkan dalam pengembangan kawasan sebagai kawasan ekowisata.

1. Merancang dan menetapkan wilayah-wilayah daerah ekowisata kunang- kunang serta potensi area wisata lainnya.
2. Membangun kerjasama dengan akademisi dalam pelatihan ilmu pengetahuan dan pengembangan ekowisata.
3. Pengembangan home stay.
4. Meningkatkan ekonomi kreatif.
5. Meningkatkan promosi dengan media sosial.

## KESIMPULAN

Hasil penelitian tentang potensi ekowisata kunang-kunang di kawasan perbukitan, ladang dan pesawahan Desa Jladri Kecamatan Buayan Kabupaten Kebumen dapat disimpulkan bahwa persepsi masyarakat menilai potensi ekowisata kunang-kunang di Desa Jladri berdasarkan Indeks Persepsi Responden (IPR) bernilai 0,8, sedangkan persepsi masyarakat Desa Jladri berada pada mean katagori sedang dengan nilai 3,8. Pengamatan daerah ekosistem kunang-kunang Desa Jladri berpotensi untuk dijadikan ekowisata kunang-kunang, dimana titik poin matrik grand strategy berada pada nilai  $x = 1,89$  dan  $y = 1,97$  yang menunjukkan strategi yang digunakan adalah strategi kuadran I yaitu strategi agresif.

## DAFTAR PUSTAKA

- Binahayati Rusyidi, Muhammad Fedryansah. 2018. Pengembangan Pariwisata Berbasis Masyarakat.
- Chafid Fandeli. 2020. Pengusahaan Ekowisata.
- David, Fred R. 2006. Manajemen Strategis. Salemba Empat. Jakarta.
- Profil Desa Jladri. 2023. Data Profil Desa Jladri. Pemerintahan Desa Jladri.
- Rangkuti, F. 2014. Analisis SWOT, Teknik Membedah Kasus Bisnis, Cara Perhitungan Bobot, Ratin dan OCAI.PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sara M Lewis. 2020. A Global Perspective on Firefly Extinction Threats.
- Soewarno Darsoprajitno. 2013 Ekologi Pariwisata : Tata Laksana Pengelolaan Objek dan Daya Tarik Wisata. CV. Angkasa. Bandung.
- Yoswaty, D. 2010. Persepsi Pemegang Kepentingan dalam Pengurusan Ekopelancongan Terpilih di Malaysia dan Indonesia dalam Konteks Pembangunan Pelancongan Berterusan. Tesis. Fakulti Sains dan Kemanusiaan. UKM. Bangi.

**PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS  
ETNOSAINS PADA BATIK SEKAR  
JAGAD KEBUMEN UNTUK  
MENUMBUHKAN NILAI  
KARAKTER SIKAP PEDULI  
LINGKUNGAN SISWA**

*ETHNOSCIENCE-BASED CHEMISTRY LEARNING IN BATIK SEKAR  
JAGAD KEBUMEN TO GROW STUDENTS' ENVIRONMENTAL CARING  
CHARACTER VALUES*

**Hestin Wirasti**

Madrasah Aliyah Negeri 2 Kebumen

Jl. Pemuda, Panjer, Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen, Jawa

Tengah, 54312

\*Email: [hestin@man2Kebumen.sch.id](mailto:hestin@man2Kebumen.sch.id)

## ABSTRACT

*Indonesia has a rich culture that must be preserved. One preservation effort that can be carried out is by integrating culture into the learning process. The aim of this research is to introduce and explore Kebumen Sekar Jagad batik which is a cultural asset of the community. Apart from that, to find out students' responses to ethnosience-based science learning. The research method used is qualitative description. The population in this research were students of XI MIPA, while the samples in this study were students of classes XI MIPA 1, XI MIPA 2 and XI MIPA 3. The data sources used were primary data and secondary data. Primary data is obtained from observations and interviews, while secondary data is obtained from library studies of journals, books or other reading sources as references to increase knowledge. The results of the research show that science learning based on the ethnosience of Kebumen Sekar Jagad batik can provide knowledge about the cultural assets that exist in Kebumen. This learning has had positive responses from students. Students' knowledge of Kebumen's cultural assets increases, and students' environmentally caring character values are also formed.*

**Keywords:** *culture, ethnosience, character values*



## ABSTRAK

Indonesia memiliki kekayaan budaya yang harus dilestarikan. Salah satu upaya pelestarian yang dapat dilakkan dengan mengintegrasikan budaya ke dalam proses pembelajaran. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengenalkan dan mengeksplorasi batik sekar jagad Kebumen yang merupakan aset budaya masyarakat. Selain itu, untuk mengetahui respon atau tanggapan siswa terhadap pembelajaran sains berbasis etnosains. Metode penelitian yang digunakan adalah deskripsi kualitatif. Populasi pada penelitain ini adalah siswa XI MIPA, sedangkan sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIPA 1, XI MIPA 2 an XI MIPA 3. Sumber data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil observasi dan wawancara, sedangkan data sekunder diperoleh dari studi pustaka jurnal , buku, atau sumber bacaan lain sebagai referensi untuk menambah pengetahuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran sains berbasis etnosains batik sekar jagad Kebumen dapat memberikan pengetahuan mengenai aset budaya yang ada di Kebumen. Pembelajaran ini memiliki tanggapan yang positif dari siswa. Pengetahuan siswa terhadap aset budaya Kebumen meningkat, dan nilai karakter peduli lingkungan siswa juga terbentuk.

**Kata kunci** : budaya, etnosains, nilai karakter

## PENDAHULUAN

Indonesia memiliki kekayaan budaya dan adat istiadat. Setiap daerah memiliki kearifan lokal dengan ciri khas yang berbeda-beda. Salah satu kekayaan yang dimiliki daerah Kebumen adalah batik sekar jagad. Batik sekar jagad memiliki motif keanekaragaman bunga dan tanaman. Pusat produksi batik sekar jagad Kebumen adalah Desa Gemeksekti Dusun Tanuraksan Kebumen. Desa Gemeksekti terletak tidak jauh dari pusat kota Kebumen yaitu sekitar 3 kilometer atau 15 menit dari pusat kota.

Proses pengembangan kampung batik Gemeksekti merupakan latar belakang dibangunnya Geopark Kebumen (Ernawati *et.al.*, 2023). Batik sekar jagad Kebumen ini merupakan salah satu aset budaya yang harus dilestarikan. Namun, kenyataannya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di era globalisasi ini mampu menggerus nilai-nilai budaya yang ada di masyarakat. Budaya asing dianggap lebih menarik dibandingkan dengan budaya lokal. Melalui pendidikan khususnya pembelajaran sains dapat dijadikan jembatan untuk mengajarkan nilai-nilai budaya lokal masyarakat. Permendikbud Nomor 57 tahun 2014 mengatakan bahwa setiap siswa mampu menerapkan IPA secara bijaksana untuk menjaga dan memelihara kelestarian budaya.

Pembuatan batik sekar jagad tidak terlepas dari bahan-bahan kimia. Mulai dari proses produksi hingga pengolahan limbah batik. Semuanya menggunakan bahan-bahan kimia. Pembelajaran sains yang diintegrasikan budaya dikenal dengan istilah etnosains. Pendekatan etnosains dapat membuat siswa mengetahui adat dan budaya masyarakat setempat (Sari *et.al.*, 2020). Sejalan dengan

kurikulum yang berlaku saat ini yaitu kurikulum merdeka. Adanya kurikulum merdeka guru dapat mengoptimalkan sistem pendidikan sesuai dengan daerah masing-masing. Pembelajaran berbasis etnosains dapat diintegrasikan melalui model pembelajaran berbasis proyek (Widyaningrum *et al.*, 2021). Pada model pembelajaran tersebut, pendidik kimia berupaya menanamkan nilai karakter dengan menyajikan fenomena dalam kehidupan sehari-hari yang terdapat korelasi dengan materi kimia (Anissa & Silfiana, 2023). Apabila pembelajaran memanfaatkan potensi budaya lokal yang ada di masyarakat kemudian dihubungkan dengan konsep, proses dan konteks yang ada pada ilmu barat maka dapat tercipta pembelajaran yang bermakna dan membangun pemikiran kreatif peserta didik (Lestari *et al.*, 2022).

Integrasi kearifan lokal ke dalam pembelajaran sains dikatakan penting karena dapat memberikan manfaat bagi semua siswa untuk memperkaya pengalaman budaya setempat dan membantu menghubungkan ilmu pengetahuan dengan identitas budaya yang positif. Dengan mengintegrasikan budaya setempat ke dalam proses pendidikan maka siswa dapat berpikir kritis dan membantu mereka dalam memecahkan masalah (Sumarni, *et.al.*, 2022 ; Wirasti *et al.*, 2022) serta dapat menumbuhkan nilai karakter peduli lingkungan siswa.

Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk mengimplementasikan pembelajaran kimia berbasis etnosains dengan model pembelajaran proyek. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengenalkan dan mengeksplorasi batik sekar jagad Kebumen yang merupakan aset budaya masyarakat. Selain itu, untuk mengetahui respon atau tanggapan siswa terhadap pembelajaran sains berbasis etnosains.

# TINJAUAN PUSTAKA

## Pembelajaran Kimia

Kimia menjadi salah satu mata pelajaran cabang IPA di SMA yang proses memerlukan metode ilmiah dalam memperlajarinya (Subagia, 2014). Kimia mencakup aspek makroskopis, simbolik dan mikroskopis. Aspek makroskopis merupakan aspek yang nyata yang dapat terlihat atau dapat diamati. Aspek simbolik mencakup symbol, persamaan, dan perhitungan. Aspek mikroskopis mencakup hal-hal yang tidak dapat diamati seperti atom dan molekul. Pembelajaran kimia di sekolah tidak hanya berupa teori saja melainkan juga terdiri praktikum.

## Etnosains

Istilah etnosains berasal dari *ethnos* dari bahasa Yunani yang berarti bangsa dan kata *scientia* dari bahasa Latin yang berarti pengetahuan (Sudarmin, 2014). Etnosains merupakan kegiatan mentransformasikan sains asli (pengetahuan yang berkembang di masyarakat) menjadi sains ilmiah. Hasil-hasil penelitian etnosains terlihat tampak teoritis akan tetapi memiliki manfaat praktis yang sangat besar. pelajaran pengetahuan yang berorientasi lokal dapat meningkatkan motivasi belajar, meningkatkan berpikir kreatif, meningkatkan pemahaman konsep ilmu pengetahuan, dan meningkatkan hasil belajar siswa. Integrasi kearifan lokal dalam pembelajaran harus mempertimbangkan kesesuaian materi yang dipelajari, maka dari itu seorang guru harus mampu mengidentifikasi potensi apa yang ada didaerah sekitarnya yang dapat di integrasikan dengan pelajaran ilmu pengetahuan alam maupun matematika

(Fadilah, 2019).

## **Batik Sekar Jagad Kebumen**

Sekar jagad berasal dari kata sekar yang berarti bunga dan jagad berupa dunia. Motif sekar jagad merupakan miniatur keindahan dunia yang menggambarkan muatan lingkungan hidup, ekologi, flora fauna. Motif tersebut menampakkan keanekaragaman dan kebersamaan dalam kehidupan yang menyatu (Sury, 2013).

## **Peduli Lingkungan**

Nilai karakter salah satunya adalah sikap peduli lingkungan. Pendidikan karakter sudah semestinya berbasis pada budaya itu budaya sendiri, yakni berupa penggalian nilai-nilai luhur yang ada dalam kearifan lokal. Berdasarkan UNESCO, penggalian kearifan lokal sebagai dasar pendidikan akan mendorong timbulnya sikap saling menghormati antar etnis, suku, bangsa dan agama, sehingga terjaganya keberagaman (Wibowo & Gunawan, 2015).

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif. Penelitian dilakukan pada bulan Januari di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Kebumen. Sumber data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil observasi dan wawancara, sedangkan data sekunder diperoleh dari studi pustaka jurnal, buku, atau sumber bacaan lain sebagai referensi untuk menambah pengetahuan. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIPA MAN 2 Kebumen, sedangkan sampel penelitian adalah siswa kelas XI MIPA 1, XI MIPA 2 dan XI MIPA 3. Pengumpulan data menggunakan angket yang dibagikan kepada siswa kemudian dilakukan wawancara. Penentuan sampel berdasarkan cluster random sampling.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Eksplorasi Batik Sekar Jagad Kebumen

Pembelajaran dilakukan dengan model *projek based learning* atau dikenal dengan pembelajaran berbasis proyek secara berkelompok. Siswa diminta melakukan observasi dan wawancara pada produksi batik sekar jagad Kebumen. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengeksplorasi batik sekar jagad Kebumen meliputi bahan-bahan pembuatan, proses pembuatan batik, dan limbah batik. Hasil pekerjaan siswa dibuat video kemudian diunggah melalui akun instagram.



Gambar 1. Kunjungan Siswa ke Pabrik Batik Sekar Jagad Kebumen

#### Sumber:

[https://www.instagram.com/reel/CppSFK6jfZH/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link&igsh=MzRIODBiNWFIZ A==](https://www.instagram.com/reel/CppSFK6jfZH/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZ A==)

Setelah observasi dilakukan, siswa mengkaji proses pembuatan batik sekar jagad Kebumen ke dalam ilmu kimia. Siswa menguji bahan-bahan pembuatan batik dan limbah batik sekar jagad dengan

alat uji daya hantar listrik. Hasil kajian etnosains siswa pada proses pembuatan batik sekar jagad Kebumen terdapat pada Tabel 1.

Kegiatan eksplorasi terhadap batik memiliki dampak positif pada siswa yaitu dapat meningkatkan pemahaman siswa terhadap budaya dan konsep sains. Hal ini dikarenakan siswa memiliki pengalaman langsung dengan berkunjung ke pabrik batik. Adanya kunjungan langsung ke pabrik batik dapat memunculkan rasa menghargai terhadap aset budaya (batik sekar jagad) serta dapat meningkatkan konservasi lingkungan.

## **Pembelajaran Kimia Berbasis Etnosains**

Angket tanggapan siswa terhadap pembelajaran berbasis etnosains pada batik sekar jagad Kebumen terdapat pada Tabel 2.

Berdasarkan Tabel 2, siswa menyatakan tertarik dan tidak merasa bosan dengan pembelajaran etnosains berbasis proyek. Siswa juga merasa bersemangat saat mengerjakan tugas dan melaksanakan praktikum uji daya hantar listrik larutan elektrolit dan nonelektrolit. Hasil penelitian ini sejalan dengan Khoiriyah & Qosyim (2021) bahwa pembelajaran berbasis etnosains dapat meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa. Larutan yang digunakan saat praktikum merupakan larutan yang digunakan pada saat pembuatan batik dan limbah batik yang dihasilkan pada proses produksi. Selain itu, siswa juga menggunakan bahan lain yang mudah ditemukan dalam kehidupan sehari - hari.

Berkaitan dengan pemahaman konsep kimia, siswa tidak merasa bingung dan bisa menerima pembelajaran dengan baik. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan, siswa menyatakan senang dan mudah memahami materi karena bisa melakukan praktikum secara



langsung. Praktikum yang dilakukan dapat melatih sikap teliti, ulet dan tidak mudah menyerah. Siswa merangkai alat uji, menggunakan alat uji dan menganalisis data dengan baik. Hasil praktikum yang dilakukan siswa sudah sesuai dengan teori larutan elektrolit dan nonelektrolit.

Berdasarkan Tabel 2, hasil penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran sains terintegrasi budaya (etnosains) membuat siswa tahu tentang budaya yang ada di daerahnya. Salah satunya adalah batik sekar jagad Kebumen. Industri batik sekar jagad Kebumen terletak di desa Tanuraksan Kebumen. Batik ini merupakan salah satu batik yang ada di Kebumen yang menyuguhkan visualisasi keanekaragaman tanaman.

Pengetahuan siswa terhadap salah satu aset budaya Kebumen menjadi meningkat karena pembelajaran proyek berbasis etnosains. Siswa melakukan kunjungan langsung ke pabrik batik di desa tanuraksan Kebumen untuk melakukan observasi tentang cara pembuatan batik sekar jagad, cara pengolahan limbah, dan belajar batik dari aspek kimia. Berdasarkan wawancara yang dilakukan, siswa mengatakan dengan adanya kunjungan ke tempat produksi batik sekar jagad, siswa mendapatkan banyak sekali informasi mengenai batik sekar jagad. Salah satunya adalah proses pembuatan batik, ciri batik sekar jagad Kebumen, dan cara mengolah limbah batik. Selain itu, siswa merasa sadar bahwa aset budaya batik sekar jagad Kebumen ini harus dilestarikan melalui pembelajaran di sekolah. Pembelajaran yang terintegrasi kearifan lokal (budaya) seperti batik sekar jagad dapat menumbuhkan jiwa kepedulian terhadap lingkungan dan budaya. Hal ini dikarenakan dari aspek sains, siswa belajar salah satunya bagaimana cara mengolah limbah batik dengan

baik dan benar. Selain itu, dari aspek budaya siswa siswa menjadi tahu kekayaan budaya daerahnya. Hasil penelitian ini selaras dengan Tresnawati (2018), bahwa pembelajaran sains berbasis kearifan lokal dapat menumbuhkan kecintaan terhadap pengetahuan asli masyarakat sebagai bagian dari budaya bangsa yang berimplikasi terhadap konservasi sumber daya alam sekitar serta keseimbangan lingkungan.

Penanaman sikap konservasi lingkungan atau peduli lingkungan dapat ditingkatkan melalui pembelajaran berbasis etnosains. Dengan mengaitkan konsep kimia dengan kearifan atau aset budaya setempat maka dapat terbentuk kebiasaan sikap tersebut. Pembelajaran disekolah tidak dapat dipisahkan dengan lingkungan atau kehidupan sehari-hari siswa (Utari, 2020).

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa pembelajaran sains berbasis etnosains batik sekar jagad Kebumen dapat memberikan pengetahuan mengenai asset budaya yang ada di Kebumen. Pembelajaran ini memiliki tanggapan yang positif dari siswa. Pengetahuan siswa terhadap asset budaya Kebumen meningkat, dan nilai karakter peduli lingkungan siswa juga terbentuk.

### **Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat mengeksplorasi lebih banyak keanekaragaman budaya dan adat istiadat di daerah Kebumen. Selain itu, pembelajaran sains terintegrasi etnosains sebaiknya diterapkan pada mata pelajaran lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anissa, D. D., & Silfianah, I. Batik Tulungagung: Kajian Etnosains Bermuatan Nilai Karakter Untuk Menyongsong Indonesia Emas 2045. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 14(2), 299-310.
- Ernawati, Atie., Atfal, M., Supardi, H., Aris, B., Karya, W., Ryan, H., & Marselly, D. (2023). Design and Development of Batik Village Gemeksekti Kebumen Based on Local Wisdom for Touism Education. *International Conference on Education and Technologi*. pp 169-177.
- Fadilah, Irma. (2019). Ethnoscience Study of the Application and Delivery Procession of Adat Melayu Jambi as Science Learning Resources. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendidikan Sains*. 8 (2).
- Khoiriyah, Z., & Qosyim, A. (2021). Efektivitas Pendekatan Etnosains Dalam Pembelajaran Daring Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa Materi Kalor. *Pensa: E-Jurnal Pendidikan Sains*, 9(3), 433-442.
- Lestari, W., Sudarmin, S., & Sumarni, W. (2022). *Journal of Innovative Science Education Dumbeg Production Saintification in Rembang , Central Java , Indonesia : Local Culture Integration Efforts in Science Learning*. 11(37), 222-235.
- Sari, N. P., Suhirman, S., & Walid, A. (2020). Pengembangan modul pembelajaran IPA berbasis etnosains materi interaksi makhluk hidup dengan lingkungannya untuk menanamkan jiwa konservasi siswa kelas VII SMP. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(2), 62-73.

- Subagia, I.W. (2014). Paradigma baru pembelajaran kimia SMA. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA IV 2014*. Retrieved <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/semnasmipa/article/viewFile/10479/6690>
- Sudarmin. (2014). Pendidikan Karakter, Etnosains dan Kearifan Lokal (Konsep dan Penerapannya dalam Penelitian dan Pembelajaran Sains). Semarang: FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Sumarni, Woro, Dinar, S.R, Sri, W, Sri, & S. . (2022). STEM-PBL-Local Culture: Can It Improve Prospective Teachers' Problem-solving and Creative Thinking Skills? *Journal of Innovation in Educational and Cultural Research*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/10.46843/jiecr.v3i1.45>
- Surya, M. C. (2013). Sekar Jagad In Victorian Style. *Fesyen Perspektif*, 1(1).
- Tresnawati, N. (2018). Pembelajaran Sains Berbasis Kearifan Lokal Dalam Upaya Peningkatan Konservasi Lingkungan Pada Mahasiswa Pgsd Di Batik Tulis Ciwaringin Cirebon. *Al Ibtida: Jurnal Pendidikan Guru MI*, 5(1), 69-82.
- Utari, R., Andayani, Y., & Savalas, L.R.T. (2020). Pengembangan Modul Kimia Berbasis Etnosains Dengan Mengangkat Kebiasaan Petani Garam. *Jurnal Pijar MIPA*. 15(5). 478- 481. doi: 10.29303/jpm.v15i5.
- Wibowo, A., & Gunawan. (2015). Pendidikan Karakter Berbasis Kearifan Lokal di Sekolah. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Widyaningrum, R., Prihastari, E. B., Pendidikan, S., Sekolah, G., & Riyadi, S. (2021). Integrasi Kearifan Lokal Pada Pembelajaran di SD Melalui Etnomatematika dan Etnosains (

Ethnomathscience ). 5(2), 335–341.

Wirasti, H., Haryani, S., Wijayati, N., & Sumarni, W. (2022). *International Journal of Active Learning Reconstruction Indigenous Science into Scientific Science in Roof Tile Production as Chemistry Material Learning*. 7(2), 187–197.

## BIODATA PENULIS

Hestin Wirasti, lahir pada tanggal 12 Februari 1997 di Kebumen. Pendidikan terakhir Magister Pendidikan Kimia dan bekerja sebagai guru di MAN 2 Kebumen. Pengalaman menulis :

1. *Adsorption Process Use Pebble and Zeolite for Decreasing BOD and COD Air Embung UNNES* diseminarkan pada *Engineering International Conference Mini Symposium, 5 October 2016, Semarang, Indonesia*
2. Produk Beras Analog Berbahan Dasar Umbi Gembili Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan diseminarkan pada Seminar Nasional Kimia & Pendidikan Kimia, 15 Oktober 2016, Semarang, Indonesia
3. Sintesis Komposit TiO<sub>2</sub>-Bentonit dan Aplikasinya untuk Penurunan BOD dan COD Air Embung UNNES dipublikasikan di Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia
4. Analisis Pemahaman Konsep Siswa Kelas X pada Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Berbantuan E-Bahan Ajar Multi Representasi diseminarkan pada Seminar Nasional Kimia & Pendidikan Kimia, 12 Oktober 2019, Semarang, Indonesia
5. *The Effectiveness Of Using Multi- Representation E-Modules As A Teaching Material For Electrolyte And Non- Electrolyte Solutions Material In Senior High School* diseminarkan pada The 8th International Conference on Educational Research and Inovation, 4-5 November 2020
6. Rekonstruksi Sains Masyarakat Menjadi Sains Ilmiah Pada Proses Produksi Genteng Sokka Sebagai Sumber Belajar Kimia

Berbasis Etno-STEM diseminarkan pada Seminar Nasional IPA XII Tahun 2022

7. *Reconstruction Indigenous Science into Scientific Science in Roof Tile Production as Chemistry Material Learning* dipublikasikan di *International Journal of Active Learning*
8. Edible Coating dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) dan Minyak Kelapa Sebagai Upaya Memperpanjang Masa Simpan Buah dan Sayur dipublikasikan di Jurnal Krisakti

Nomor Handphone (Whatsapp) : 0895324273630,

Email : [Hestinunnes@gmail.com](mailto:Hestinunnes@gmail.com)



## LAMPIRAN :

### FOTO WAWANCARA SISWA



### CONTOH LINK TUGAS SISWA

[https://www.instagram.com/reel/CppSFK6jfZH/?](https://www.instagram.com/reel/CppSFK6jfZH/?utm_source=ig_web_copy_link)

[https://www.instagram.com/reel/Cq-te5RuUse/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/reel/Cq-te5RuUse/?utm_source=ig_web_copy_link)



**MEMBANGUN MASA DEPAN  
HIJAU: SAMPAH SEBAGAI KATALIS  
PERUBAHAN DI GEOPARK  
KEBUMEN**

Ilman Agil Ramadhan, Dewi Ontro Wulan,  
Erika Trisna Melinda

## ABSTRAK

Kabupaten Kebumen mempunyai potensi sumber daya alam melimpah yang dikelola di dalam kawasan Geopark Kebumen. Namun pengelolaan sampah masih belum optimal di wilayah ini. Artikel ini bertujuan untuk mengeksplorasi peran sampah sebagai katalis perubahan di Geopark Kebumen, guna mendorong terwujudnya pengelolaan sampah yang efektif, inovatif, dan berkelanjutan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peneliti melihat adanya peluang bagi Geopark Kebumen dalam menutup celah pada sistem pengelolaan sampah yang ada saat ini sehingga bisa lebih efektif, inovatif, dan berkelanjutan melalui program Gerakan Masyarakat Tanggap Peduli Sampah (GETAH). Sinergitas antar *stakeholders* terkait berperan penting dalam merealisasikan program GETAH. Ide tersebut juga menyoroti pentingnya pendidikan lingkungan dan kesadaran masyarakat dalam memelihara keberlanjutan lingkungan melalui pengelolaan sampah yang optimal sebagai upaya mendukung Geopark Kebumen maju ke tingkat internasional dan memperoleh status UGGp (Unesco Global Geopark).

**Kata Kunci:** *Geopark Kebumen, Pengelolaan Sampah, Keberlanjutan*

## PENDAHULUAN

Sampah merupakan bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari manusia, dan menjadi salah satu tantangan utama dalam mencapai keberhasilan pembangunan berkelanjutan. Kompleksitas pengelolaannya memunculkan dua kemungkinan dampak yang berbeda, yaitu dampak negatif dengan menimbulkan masalah serius pada lingkungan jika tidak terkelola dengan baik, dan dampak positif yang bisa menciptakan peluang perubahan jika terkelola dengan baik, atau dengan kata lain sampah bisa menjadi katalisator perubahan positif di masyarakat. Pengelolaan sampah bisa disebut sebagai gerbang kontributor yang signifikan dalam mencapai target pembangunan berkelanjutan, karena termasuk ke dalam isu multisektoral yang berdampak pada berbagai aspek di masyarakat termasuk aspek ekonomi (UNEP, 2015).

Geopark merupakan wilayah/kawasan terpadu bagi keanekaragaman warisan geologi (*geodiversity*), biologi (*biodiversity*) dan budaya (*culture diversity*) yang dikembangkan melalui tiga pilar utama geopark, yaitu konservasi, edukasi dan pengembangan ekonomi lokal. Geopark memiliki potensi besar untuk menjadi pusat inovasi dalam pengelolaan sampah dan mempromosikan tentang kesadaran lingkungan. Dengan mengintegrasikan prinsip pembangunan berkelanjutan, pengembangan kawasan geopark, dan pengelolaan sampah, geopark dapat secara signifikan berperan dalam mengubah pola pikir masyarakat tentang sampah sebagai sumber daya yang berharga melalui pengelolaan sampah yang berkelanjutan. Selain itu juga, geopark dapat menjadi pusat demonstrasi model pengelolaan sampah inovatif yang dapat diadopsi

oleh seluruh lapisan masyarakat sehingga berdampak tidak hanya pada kebersihan dan kesehatan lingkungan, tetapi juga pada kesadaran masyarakat akan dampak ekonomi yang bisa mereka rasakan manfaatnya dari hasil pengelolaan sampah.

Selain sebagai katalisator perubahan positif dalam pengelolaan sampah, geopark juga memiliki peran strategis dalam upaya menjaga keberlanjutan lingkungan dan mendorong tumbuhnya kesadaran lingkungan di masyarakat, seperti yang sedang diupayakan oleh Geopark Kebumen dalam perjalannya memperoleh pengakuan internasional. Geopark Kebumen menjadi salah satu dari dua kawasan geopark nasional di Indonesia yang saat ini tengah berjuang untuk bisa menjadi anggota *Global Geopark Network* (GGN) sekaligus menyandang status UNESCO Global Geopark (UGGp). Dalam proses pengajuan geopark nasional ke UNESCO, UNESCO mengacu pada sejumlah aspek penilaian, diantaranya adalah edukasi masyarakat dan pemberdayaan masyarakat lokal. Hal ini menunjukkan bahwa keberhasilan sebuah geopark untuk mendapatkan pengakuan internasional tidak hanya bergantung pada kekayaan alamnya saja, tetapi juga pada kemampuannya untuk melibatkan dan memberdayakan masyarakat setempat.

Kemudian di sisi lain, Geopark Kebumen juga dihadapkan pada sejumlah permasalahan terkait sampah di wilayahnya. Salah satu permasalahan utama yang dihadapi adalah kurangnya fasilitas pengelolaan sampah yang memadai juga menjadi masalah tersendiri yang perlu segera diatasi. Masih sedikitnya jumlah tempat pembuangan sampah (TPS) di desa-desa juga menjadi penyebab permasalahan ketidakefektifan pengelolaan tersebut. Data dari BPS per tahun 2021, TPS yang tersedia hanya ada 48 TPS yang tersebar di

48 desa dari total 460 desa yang ada di Kabupaten Kebumen. Kemudian, kurangnya kesadaran dari masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah berkelanjutan mengakibatkan terjadinya kerusakan ekosistem lokal, pencemaran lingkungan, gangguan kesehatan masyarakat, dan mengancam kelestarian wilayah Geopark Kebumen sebagai kawasan yang berharga.

Saat ini, pengelolaan sampah di Kabupaten Kebumen masih dilakukan oleh Pemerintah Daerah pelaksanaannya dilakukan secara langsung oleh dinas terkait. Selain itu juga, Desa diberikan wewenang untuk mengelola sampah di wilayahnya sendiri. Belum ada keterlibatan geopark secara langsung. Keberjalanan pengelolaan sampah di Kabupaten Kebumen hingga saat ini masih bersifat konvensional (kumpul, angkut, buang), tidak terdapat pengelolaan sampah mandiri (pemilahan sampah) sebelum akhirnya sampah dibuang ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Kaligending (Baso, dkk., 2017).

Belum adanya keterlibatan geopark secara langsung dalam pengelolaan sampah di wilayah Kabupaten Kebumen, menjadikan penulis memandang bahwa Geopark Kebumen perlu mengambil langkah-langkah strategis guna meningkatkan kesadaran masyarakat, memperkuat infrastruktur pengelolaan sampah, serta mempromosikan praktik-praktik pengelolaan sampah secara berkelanjutan untuk bisa dirasakan manfaatnya oleh masyarakat. Melalui artikel ini, penulis ingin menyampaikan ide-ide terkait solusi permasalahan pengelolaan sampah melalui keterlibatan geopark dalam menutup celah pada sistem pengelolaan sampah yang ada saat ini sehingga bisa lebih efektif, inovatif, dan berkelanjutan. Kemudian, berdasarkan hasil penelitian lapangan yang dilakukan oleh Ulya Zein

mengenai Pengajuan Geopark Nasional Karangsambung-Karangbolong (GNKK) Kebumen menuju UNESCO Global Geopark (UGGP) oleh Pemerintah Indonesia, menunjukkan bahwa terdapat tantangan yang cukup signifikan dalam upaya untuk mengedukasi dan memberdayakan masyarakat lokal secara merata. Dimana cakupan wilayah yang luas dengan beragam karakteristik serta kurangnya minat dalam mengedukasi diri sendiri, menyulitkan implementasi teknis di lapangan. Dalam kaitannya dengan sampah, Geopark Kebumen perlu mengambil langkah-langkah strategis guna meningkatkan kesadaran masyarakat, memperkuat infrastruktur pengelolaan sampah, serta mempromosikan praktik-praktik pengelolaan sampah secara berkelanjutan untuk bisa dirasakan manfaatnya oleh masyarakat.

Gerakan Masyarakat Tanggap Peduli Sampah atau yang selanjutnya disebut GETAH merupakan program pemberdayaan masyarakat yang dapat diterapkan oleh Geopark Kebumen sebagai ide solusi atas masalah pengelolaan sampah yang terjadi. Dengan mengintegrasikan aspek edukasi, pemberdayaan dan pengelolaan sampah secara terpadu, GETAH dapat menjadi solusi holistik yang pengelolaannya dilakukan secara *top-down* dari pemerintah daerah melalui Badan Pengelola Geopark kepada masyarakat.

Melalui Gerakan Masyarakat Tanggap Peduli Sampah (GETAH), geopark bisa berkontribusi mengambil peran untuk menutup celah pada pengelolaan sampah yang ada saat ini, yaitu pengelolaan mandiri melalui konsep 3R (*reduce, reuse, recycle*) sebelum nantinya diangkut ke TPA. Pengolahan sampah berbasis 3R menekankan pada konsep *reduce* (mengurangi), *reuse* (mengggunakan kembali), dan *recycle* (daur ulang) yang dimulai dari sumbernya yakni rumah



tangga, guna mengurangi kuantitas dan memperbaiki karakteristik sampah yang dibawa ke TPA (Maharja, dkk., 2022). Hal tersebut dapat membantu mengurangi beban sampah di TPA dan meningkatkan efektifitas dalam pengelolaan sampah secara keseluruhan. Dengan menggunakan pendekatan 3R, GETAH berpotensi untuk menjadi penggerak perekonomian masyarakat melalui pemanfaatan pendaurulangan sampah. Masyarakat didorong untuk menciptakan peluang usaha baru dan menghasilkan nilai ekonomi tambahan. Hal tersebut sejalan dengan salah satu pilar geopark yaitu pembangunan ekonomi masyarakat.

Untuk menjalankan program GETAH, diperlukan adanya pemahaman terkait dengan pengelolaan sampah berkelanjutan di masyarakat. Dalam hal ini, peran Geopark Kebumen menjadi sangat penting dalam mengedukasi masyarakat. Edukasi yang diberikan tidak hanya mencakup pemahaman tentang pentingnya menjaga lingkungan dan praktik-praktik pengelolaan sampah berkelanjutan, tetapi juga mencakup nilai-nilai geopark yang mendukung dan memperkuat pondasi masyarakat untuk secara sukarela terlibat dalam program GETAH. Dengan demikian, masyarakat tidak hanya teredukasi tentang pentingnya menjaga lingkungan dan praktik pengelolaan sampah, tetapi juga mengerti tentang nilai-nilai geopark yang terselip di dalamnya serta bisa memaksimalkan potensi untuk menghasilkan nilai ekonomi dari sampah sebagai upaya mendukung Geopark Kebumen maju ke tingkat internasional dan memperoleh status UGGp (Unesco Global Geopark).

Implementasi program GETAH dapat dilakukan melalui skema aksi kolaboratif antara Badan Pengelola (BP) Geopark, Pemerintah Daerah Kabupaten Kebumen sebagai pemegang kekuasaan tertinggi,

dan seluruh Pemerintahan Desa di wilayah Kabupaten Kebumen. Langkah awal yang perlu dilakukan adalah menyusun rencana aksi bersama secara terperinci yang mencakup langkah-langkah konkret untuk merealisasikan program GETAH secara menyeluruh kepada masyarakat di Kabupaten Kebumen.

Tahap selanjutnya melibatkan penyuluhan kepada masyarakat mengenai pengelolaan sampah yang berkelanjutan serta nilai-nilai penting terkait Geopark. Setelah mendapat pemahaman yang cukup, masyarakat akan difasilitasi untuk menerapkan konsep 3R (*reduce, reuse, dan recycle*) dalam pengelolaan sampah di lingkungan masing-masing. Selain itu, setiap desa akan didorong untuk membentuk koperasi atau toko yang menjadi tempat jual beli hasil kreativitas dari sampah yang dihasilkan oleh warga. Dengan demikian, program GETAH ini diharapkan mampu menciptakan kesadaran lingkungan yang lebih baik serta menggerakkan ekonomi lokal melalui pemanfaatan sampah menjadi barang yang bernilai.

Pengembangan program ini tentunya tidak hanya berfokus pada persoalan sampah, adanya aspek keberlanjutan yang dibangun nantinya memberikan efek domino kepada masyarakat secara menyeluruh dengan baik. Pemerintah bersama masyarakat harus mengawal program ini secara berkelanjutan. Regenerasi dalam tubuh masyarakat maupun pemerintah nantinya tidak mempengaruhi ada dan tidaknya program ini, karena munculnya gerakan ini merupakan kesadaran bagi kita semua terhadap lingkungan sekitar. Peran yang ada tidak hanya berfokus soal keberlanjutan, tetapi aspek sosial masyarakat juga nantinya harus dibangun dengan adanya kepedulian, ketanggapan, serta tanggungjawab masyarakat.

Pemberdayaan masyarakat merupakan pondasi utama dalam

membangun kesadaran dan kemandirian masyarakat sekitar atau lokal, adanya pemanfaatan sumber daya alam dan manusia memberikan sumbangsih yang signifikan jika nantinya dimanfaatkan dengan baik. kawasan Geopark tidak hanya bicara mengenai kondisi kekayaan alamnya, tetapi soal sumber daya manusia bagaimana nantinya bisa diberdayakan, adanya pengenalan, pengetahuan, dan pemahaman nantinya soal pengolahan sampah akan memberikan kontribusi yang nyata, masyarakat akan berubah dalam memandang soal sampah yang biasanya hanya melihat barang yang sudah tidak ada nilai harganya menjadi barang yang sangat bernilai ekonomis. Melalui pendekatan pemberdayaan masyarakat berupa pengetahuan, keterampilan, dan sumber daya yang ada masyarakat dapat menentukan dan mengontrol kehidupan bermasyarakatnya, tentunya dari hal tersebut dapat mendorong partisipasi masyarakat secara aktif dalam keberlanjutan.

## KESIMPULAN

Gerakan Masyarakat Tanggap Peduli Sampah (GETAH) merupakan ide solusi terkait permasalahan pengelolaan sampah melalui keterlibatan geopark yang diusulkan penulis dalam penelitian ini. Peneliti melihat adanya peluang bagi Geopark Kebumen dalam menutup celah pada sistem pengelolaan sampah yang ada saat ini sehingga bisa lebih efektif, inovatif, dan berkelanjutan. Sinergitas dan kerjasama yang terbangun antara BP Geopark, pemerintah daerah, dan pemerintah desa setempat berperan penting dalam memanfaatkan sampah sebagai katalis perubahan di Geopark Kebumen melalui pendekatan holistik dan dilakukan secara top-down serta berkelanjutan. Ide tersebut juga menyoroti pentingnya pendidikan lingkungan dan kesadaran masyarakat dalam memelihara keberlanjutan lingkungan melalui pengelolaan sampah yang optimal sebagai upaya mendukung Geopark Kebumen maju ke tingkat internasional dan memperoleh status UGGp (Unesco Global Geopark).

## **SARAN**

Untuk mengatasi masalah sampah yang semakin mendesak, penting bagi pemerintah dan masyarakat berkolaborasi dalam pembangunan TPS 3R yang modern serta efisien, tidak hanya untuk tempat pembuangan saja tetapi harus ada keberlanjutan mulai dari pemilahan dan pengolahan hingga sampah menjadi barang yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Selain itu, adanya pembangunan TPS 3R tentunya membuat lingkungan lebih bersih dan sehat sehingga tertata dengan baik dengan fasilitas yang mendukung. Tentunya hal ini tidak bisa lepas dari peran kesadaran masyarakat bersama.

Penguatan regulasi dalam pengolahan sampah merupakan langkah konkret yang harus segera dilaksanakan oleh pemangku kepentingan. Memastikan bahwa setiap kegiatan pengelolaan sampah bisa sesuai dengan aturan-aturan lingkungan sehingga tidak merugikan masyarakat. Adanya aturan tersebut bisa menguatkan dan menjadi peringatan agar dalam pengolahan sampah bisa memenuhi standar lingkungan dan kesehatan masyarakat secara berkelanjutan. Secara khusus regulasi dalam kawasan geopark juga diperlukan agar nantiya terdapat sinergitas antara pemerintah dan pengelola serta masyarakat, karena kawasan geopark mempunyai daya tarik yang dapat meningkatkan pariwisata maupun ekonomi di Kabupaten Kebumen.

## DAFTAR PUSTAKA

- Darsiharjo, Supriatna, S., dan Saputra, I. M. 2016. *Pengembangan Geopark Ciletuh Berbasis Partisipasi Masyarakat Sebagai Kawasan Geowisata di kabupaten Sukabumi. Jurnal Manajemen dan Leisure, Vol. 13 (1) : 55-60.*
- Cannon, T. (Ed.). United Nations Environment Program (UNEP). 2015. *Global Waste Management Outlook.* Austria : International Solid Waste Association.
- Smith, J. (Ed.). United Nations Environment Program (UNEP). 2024. *Global Waste Management Outlook.* Austria : International Solid Waste Association.
- Baso, A.N. A., Hadiwidodo, M., dan Samudro, G. 2017. *Perencanaan Sistem Pengelolaan Persampahan Pelayanan TPA Kaligending Kabupaten Kebumen. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 6 (1) : 1-6.*
- Maharja, R., Latief, A. W. L., Bahar, S. N., Gani, H., dan Rahmansyah, S. F. 2022. *Pengenalan Pengolahan Sampah Berbasis 3R pada Masyarakat Pedesaan sebagai Upaya Pengurangan Timbulan Sampah Rumah Tangga. Jurnal Abdimas Berdaya : Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat, Vol. 5 (1) : 62-71.*
- Hutabarat, L. F. 2023. *Pengembangan Geopark Nasional Indonesia Menuju UNESCO Global Geopark Sebagai Diplomasi Geotourism Indonesia. Jurnal Ilmiah Hubungan Internasional, Vol. 19 (1) : 94-106.*
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen. 2021. *Banyaknya Desa/Kelurahan Menurut Kegiatan Menurut Kegiatan Pengolahan Sampah*

Peraturan Daerah Kebumen Nomor 13 Tahun 2023 tentang  
Pengelolaan Sampah

Peraturan Bupati Kebumen Nomor 46 Tahun 2018 tentang *Kebijakan  
dan Strategi Daerah Dalam Pengelolaan Sampah Rumah  
Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.*





# **KEBUMEN ECO PARADISE: WISATA RAMAH LINGKUNGAN, PILIHAN CERDAS UNTUK MASA DEPAN**

**Indy Asyani dan Zulfa Nabilah Ramadhan**

## ABSTRAK

Pariwisata adalah bagian dari penyumbang pendapatan asli daerah Kebumen. Artikel ini bertujuan untuk memberikan gambaran permasalahan yang menghambat kemajuan pariwisata Kebumen serta solusi atas permasalahan secara spesifik. Metode yang digunakan yakni kualitatif. Implikasi dari temuan ini yakni *Kebumen Eco Paradise*. Rangkaian solusi jitu yang memiliki integrasi dengan berbagai kebutuhan wisatawan dengan tetap mengedepankan program keberlanjutan yang bisa diterapkan oleh pemerintah maupun Masyarakat sekitar untuk kemajuan pariwisata Kebumen.

**Kata Kunci:** permasalahan pariwisata Kebumen, *Kebumen Eco Paradise*.

## LATAR BELAKANG

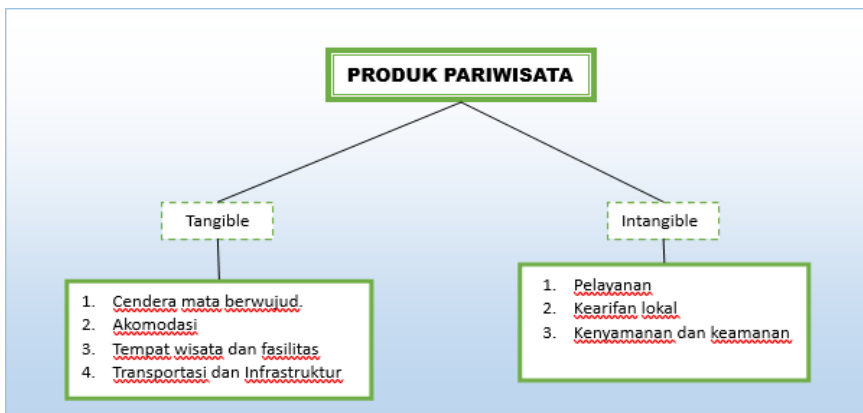
Kebumen adalah sebuah kabupaten di Jawa Tengah yang menyimpan pesona wisata yang tak kalah menarik dengan daerah lain di Pulau Jawa. Terletak di pesisir selatan Jawa, Kebumen menawarkan keindahan alam, mulai dari pantai yang eksotis, pegunungan yang menawan, hingga gua-gua yang penuh misteri. Keindahan alam ini dipadukan dengan kekayaan budaya dan tradisi yang masih terjaga. Kebumen terkenal dengan berbagai kesenian tradisional, seperti tari cepetan, jam janeng, Grebeg Syawal di Pantai Lembupuro Mirit dan masih banyak lagi. Keramahan penduduk lokal juga menjadi daya tarik tersendiri bagi wisatawan.

Potensi wisata Kebumen masih belum banyak dieksplorasi dan dikembangkan. Peluang besar untuk pengembangan pariwisata di Kebumen terbuka lebar. Dengan infrastruktur yang memadai, promosi yang gencar, dan pengelolaan yang profesional, Kebumen dapat menjadi destinasi wisata yang digemari wisatawan lokal maupun mancanegara.

Esai ini bertujuan untuk membahas tentang peluang pengembangan dan upaya-upaya yang perlu dilakukan untuk mewujudkan Kebumen sebagai destinasi wisata yang unggul.

## PEMBAHASAN

Produk pariwisata adalah segala sesuatu yang ditawarkan kepada wisatawan untuk memenuhi kebutuhan dan keinginan mereka dalam suatu perjalanan wisata. Pada dasarnya produk pariwisata ini, tidak hanya berupa produk berwujud (*tangible*) tetapi juga produk tidak berwujud (*intangible*). Pariwisata di Kebumen masih memiliki permasalahan terkait dengan produk wisata. Dimana wisata di Kebumen masih kurang inovasi dan diversifikasi produk pariwisata. Produk wisata di Kebumen masih didominasi oleh produk wisata berwujud.



Padaahal produk wisata tidak berwujud juga memiliki peran penting dalam pariwisata Kebumen seperti halnya :

1. Meningkatkan Pengalaman Wisatawan:
  - a. Emosi: kebahagiaan, kesedihan, ketakutan, atau kegembiraan.
  - b. Kenangan.
  - c. Pembelajaran : memberikan pembelajaran baru bagi wisatawan tentang budaya, sejarah, atau alam.
2. Meningkatkan Nilai Perbedaan dan Meningkatkan Daya Saing: dengan memberikan pelayanan yang baik.

Dengan demikian untuk kemajuan pariwisata Kebumen, produk wisata tidak berwujud seharusnya menjadi pusat perhatian untuk mulai digencarkan.

## Permasalahan Tangible dan Intangible

<p><b>Akomodasi</b></p>  <p>Kurangnya informasi terkait akomodasi pariwisata.</p> <p><b>Transportasi</b></p>  <p>Kurangnya informasi terkait akomodasi pariwisata.</p>	<p><b>Infrastruktur jalan</b></p>  <p>Infrastruktur jalan menuju tempat wisata yang masih rusak dan akses yang mudah menuju tempat wisata.</p>
<p><b>Wisata Intangible</b></p>  <p><b>Jangjeng</b> Pergaulan dan Sagarah Jangjeng Poble asal masyarakat Klaten Jangjeng merupakan seni tari yang berkembang untuk kaum-awak ageng-kebon.</p> <p><b>Sijagah Jangjeng</b> Seni kebudayaan keroncong bernilai seni kebudayaan yang bernilai sebagai tempat tinggal Kyai Bumi setelah diadatkan diarahkan perantara Perguruan Bumi-Bumi alau.</p> <p>Kurangnya eksplorasi wisata intangible</p> <p>Ayani</p>	<p><b>Kebersihan Wisata</b></p>  <p>Kebersihan tempat wisata</p> <p><b>Promosi Wisata</b></p> <p>Kurang massivnya promosi wisata</p>

Produk wisata intangible juga berkaitan dengan wisata rumah inklusi. Dimana rumah inklusi ini masih memerlukan adanya perhatian khusus oleh pemerintah maupun masyarakat sekitar. Masyarakat ini kerap mendapatkan diskriminasi perlakuan di tengah masyarakat.

Permasalahan selanjutnya yakni terkait dengan Sampah

- Di objek wisata Pantai Petanahan, Kecamatan Petanahan, masalah

sampah baik organik maupun non organik nampaknya belum dapat teratasi dengan maksimal. Banyak puing-puing sampah tampak berceceran di sejumlah titik objek wisata. Di sekitar bundaran utama belakang pintu masuk Pantai Petanahan yang menjadi wajah objek wisata setempat didapati banyak puing-puing sampah yang didominasi oleh sampah non organik berupa sampah plastik. Sampah organik juga masih banyak ditemui di sejumlah titik, diantaranya, yakni di sekitar warung-warung wisata dan di sepanjang pantai setempat. Selain mengundang banyak lalat yang membuat risih wisatawan dan mencemari lingkungan, banyaknya sampah yang ada di objek wisata setempat juga sangat mengganggu indahnya pemandangan.

- Keindahan Pantai Karang Bolong terkikis oleh banyaknya banyaknya kiriman sampah pada saat air laut pasang ke pantai. Dengan kondisi demikian, pemasukan dari hasil penjualan karcis masuk pengunjung berkurang. Sebab, tingkat kedatangan pengunjung semakin menurun dan kalah dengan objek-objek wisata baru. Setiap saat sampah yang berupa sampah organik seperti jerami padi, pelepah pisang, pelepah kelapa, buah kelapa dan lainnya berserakan di Pantai Karangbolong, karena sudah tak ada lagi upaya untuk membersihkan. Risikonya, pantai ini memang semakin dijauhi wisatawan
- Meskipun objek wisata cukup variatif di Kebumen, nyatanya pantai masih menjadi magnet tersendiri bagi para wisatawan. Akan tetapi, kebersihan menjadi keluhan wisatawan yang bersambang ke pantai di Kebumen. Seperti halnya kondisi Pantai Suwuk Kecamatan Puring terlihat sampah berserakan di pantai. Bukan saja sampah ranting-ranting imbas hempasan ombak,

tetapi juga bekas kelapa muda maupun plastik yang tercecer di tepi pantai. Salah satu wisatawan mengatakan merasa risih terhadap banyaknya sampah yang berserakan di tepi pantai. Meskipun keindahan pantai cukup baik, bilamana kebersihan tidak terjaga dapat menurunkan kualitas objek wisata. Terlebih, kenyamanan pengunjung terganggu akibat kebersihan objek wisata kurang terjaga.

- Pengelolaan sampah masih menuai banyak kendala. Selain faktor Sumber Daya Manusia (SDM), minimnya kesadaran masyarakat, persepsi tidak ekonomis, sarana dan prasarana terbatas, faktor penegakan hukum lemah juga menjadi salah satunya. Masyarakat belum menerapkan prinsip reduce, reuse, recycle dalam mengelola sampah serta pengelolaannya belum dilakukan secara komprehensif dan terpadu dari hulu ke hilir objek wisata.

# SOLUSI PERMASALAHAN

## Kebumen Eco Paradise

**Liburan Ramah Lingkungan, Pilihan Cerdas untuk Masa Depan**

### Akomodasi dan Transportasi

Memberikan informasi terkait tempat akomodasi terdekat dan memberikan fasilitas terbaik; menyediakan informasi transportasi yang memudahkan turis menuju tempat wisata, dan yang terpenting terus mengupdate informasi.

**Akomodasi**  
Perbanyak informasi akomodasi terdekat dengan lokasi wisata.


Informasi fasilitas dasar yang tersedia dan terupdate :

1. Tempat penginapan
2. Akses Internet
3. Tempat Parkir
4. Pusat ketugasan
5. Kolam renang
6. Spa
7. Restoran, dengan menyajikan makanan khas lokal
8. Layanan laundry
9. Layanan penitipan anak, layanan penitipan hewan peliharaan
10. Penyewaan mobil

Dari semua fasilitas tersebut harus mengedepankan produk yang ramah lingkungan, seperti Lampu LED, peralatan elektronik hemat energi, peralatan mandi hemat air, dan semua furnitur ramah lingkungan.

**Transportasi**

1. Tur wisata dengan kendaraan
2. Layanan antar-jemput
3. Penyewaan kendaraan
4. Peta dan informasi wisata terdekat yang bisa diakses dengan kendaraan.




### Infrastruktur

Menjamin aksesibilitas bagi semua orang mulai dari jalan, jembatan hingga tempat wisata yang bisa diakses oleh semua orang, termasuk penyandang disabilitas.

- Jalan bersih dan hijau. Penanaman pohon sepanjang jalan, pemasangan panel surya di jembatan dan terowongan untuk menghasilkan energi terbarukan
- Pemisahan jalur kendaraan dengan jalur pejalan kaki atau pesepeda. Dengan demikian dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna.
- Area istirahat yang estetik, mulai dari tempat duduk, toilet, akses air minum gratis, pemasangan papan wisata lokal, budaya, dan sejarah, serta tetap menyediakan tempat sampah daur ulang dan kompos untuk mendukung wisata berkelanjutan.

**Promosi Wisata**

1. Manfaatkan berbagai saluran promosi : Instagram, Facebook, Tik Tok, You Tube, X, Threads, Telegram, website, iklan online dan offline, publikasi media.
2. Jalin kerjasama dengan influencer, agen perjalanan terpercaya, media lokal dan pokdarwis Kebumen.
3. Tawarkan paket wisata terbaik.



### Kebersihan


Setiap tempat wisata harus memperhatikan kebersihan lokasi wisata dan lingkungan sekitar.

1. Peta Kebersihan Lingkungan : menyediakan informasi tentang kualitas lingkungan wisata mengenai kualitas udara, air, dan pengelolaan sampah.
2. Fitur Pelaporan Kebersihan : wisatawan dapat melaporkan masalah kebersihan tempat wisata sehingga dapat dikordinasi dan ditindak lanjut dengan segera.
3. Edukasi Wisata Bersih : memberikan tips menjaga kebersihan tempat wisata

**Wisata Intangible**

Memberikan deskripsi secara detail mengenai kekayaan wisata intangible setempat.

1. Kalender Event budaya yang terus terupdate
2. Education and games: menyajikan wisata edukasi yang gemilang, melalui permainan penyelesaian misi dan mendapatkan reward dalam mempelajari wisata budaya
3. Menyediakan layanan virtual reality





## **a. Akomodasi dan Transportasi**

Memberikan informasi terkait tempat akomodasi terdekat dan memberikan fasilitas terbaik; menyediakan informasi transportasi yang memudahkan turis menuju tempat wisata, dan yang terpenting terus mengupdate informasi.

### **Akomodasi**

Perbanyak informasi akomodasi terdekat dengan lokasi wisata.

Informasi fasilitas dasar yang tersedia dan terupdate :

1. Tempat penginapan
2. Akses Internet
3. Tempat Parkir
4. Pusat kebugaran
5. Kolam renang
6. SPA
7. Restoran, dengan menyuguhkan makanan khas lokal
8. Layanan laundry
9. Layanan penitipan anak, layanan penitipan hewan peliharaan
10. Penyewaan mobil

Dari semua fasilitas tersebut harus mengedepankan produk yang ramah lingkungan, seperti Lampu LED, peralatan elektronik hemat energi, peralatan mandi hemat air, dan semua furnitur ramah lingkungan.

### **Transportasi**

1. Tur wisata dengan kendaraan
2. Layanan antar-jemput
3. Penyewaan kendaraan
4. Peta dan informasi wisata terdekat yang bisa diakses dengan kendaraan.

## **b. Infrastruktur**

Menjamin aksesibilitas bagi semua orang mulai dari jalan, jembatan hingga tempat wisata yang bisa diakses oleh semua orang, termasuk penyandang disabilitas.

1. Jalan bersih dan hijau. Penanaman pohon sepanjang jalan, pemasangan panel surya di jembatan dan terowongan untuk menghasilkan energi terbarukan
2. Pemisahan jalur kendaraan dengan jalur pejalan kaki atau pesepeda. Dengan demikian dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna.
3. Area istirahat yang estetik, mulai dari tempat duduk, toilet, akses air minum gratis, pemasangan papan wisata lokal, budaya, dan sejarah, serta tetap menyediakan tempat sampah daur ulang dan kompos untuk mendukung wisata berkelanjutan.

## **c. Promosi Wisata**

1. Memanfaatkan berbagai saluran promosi : Instagram, Facebook, Tik Tok, You Tube, X, Threads, Telegram, website. iklan *online* dan *offline*, publikasi media.
2. Jalin kerjasama dengan influencer, agen perjalanan terpercaya, media lokal dan pokdarwis Kebumen.
3. Tawarkan paket wisata terbaik.

## **d. Kebersihan**

Setiap tempat wisata harus memperhatikan kebersihan lokasi wisata dan lingkungan sekitar.

1. Peta Kebersihan Lingkungan : menyediakan informasi tentang kualitas lingkungan wisata mengenai kualitas udara, air, dan pengelolaan sampah.

2. Fitur Pelaporan Kebersihan : wisatawan dapat melaporkan masalah kebersihan tempat wisata sehingga dapat dikoordinasi dan ditindak lanjuti dengan segera.
3. Edukasi Wisata Bersih : memberikan tips menjaga kebersihan tempat wisata
  - Gencar mensosialisasikan gerakan kebersihan dan peduli sampah kepada masyarakat, terutama bagi mereka yang tinggal di dekat saluran irigasi.
  - Bank sampah atau TPS 3R bertujuan untuk mengurangi kuantitas dan memperbaiki karakteristik sampah yang akan diolah secara lebih lanjut di TPA.

#### **e. Pengelolaan Sampah**

Sampah menjadi permasalahan yang mempengaruhi keindahan objek wisata. Tumpukan sampah yang menimbun dan berserakan mengakibatkan wisatawan enggan berkunjung ke objek wisata. Selain karena kebersihan dan kenyamanan yang terganggu, banyaknya sampah juga membuat keindahan objek wisata menjadi terganggu.

1. Pengelolaan Sampah Melalui Bank Sampah. Bank sampah menjadi solusi untuk mengelola sampah yang mengotori lingkungan sekitar objek wisata. Adanya bank sampah menjadi alternatif untuk mendaur ulang sampah dengan cara 3R (*Reuse, Reduce, Recycle*). Daur ulang sampah dapat dilaksanakan oleh masyarakat sekitar yang mana harapannya dapat menambah nilai ekonomi dan menjadi penghasilan tambahan masyarakat.
2. Membangun Depo Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) atau Tempat Pembuangan Akhir (TPA) untuk residu sampah adalah

langkah penting dalam pengelolaan sampah yang efektif. Tempat Pembuangan Akhir (TPA) menjadi tahapan akhir pembuangan sampah setelah pengelolaannya mulai dari timbulnya, pengumpulan, pemindahan/pengangkutan, pengolahan dan pembuangan sampah.

3. Penyediaan tempat sampah yang lebih banyak disekitaran objek wisata dengan dikategorikan berdasarkan jenis sampah. Dengan penggunaan tempat sampah yang terpisah untuk kategori sampah organik, plastik, kertas, dan logam, tidak hanya memudahkan pengunjung dalam membuang sampah, tetapi juga memungkinkan petugas kebersihan pantai untuk mengambil langkah lebih lanjut dalam pengelolaan sampah yang efisien.

Edukasi dan sosialisasi kepada pedagang di objek wisata untuk mulai menggunakan wadah yang ramah lingkungan. Dengan mengganti wadah plastik dengan alternatif yang terbuat dari bahan ramah lingkungan seperti kertas daur ulang atau bahan biodegradable, para pedagang tidak hanya membantu mengurangi jejak karbon, tetapi juga mengurangi jumlah sampah plastik yang mencemari lingkungan sekitar.

#### **f. Wisata Intangible**

Memberikan deskripsi secara detail mengenai kekayaan wisata intangible setempat.

1. Kalender Event budaya yang terus terupdate
2. Education and games: menyajikan wisata edukasi yang gembira, melalui permainan penyelesaian misi dan mendapatkan reward dalam mempelajari wisata budaya
3. Menyediakan layanan virtual reality.

### **g. Wisata Rumah Inklusi**

Terkait dengan wisata rumah inklusi dapat menjadi cara yang bagus untuk meningkatkan aksesibilitas dan inklusivitas di sektor pariwisata. Wisata ini juga dapat memberikan kesempatan bagi penyandang disabilitas untuk menikmati pengalaman wisata yang sama seperti orang lain. Pendorongan perhatian terhadap perbaikan rumah inklusi, seperti relawan rumah inklusi, jadi orang luar bisa berbagi ilmu dengan para penyandang disabilitas, dan pemajuan Menjual produk lokal yang dibuat oleh penyandang disabilitas.

## SIMPULAN

Kabupaten Kebumen memiliki banyak objek wisata dengan pesona keindahan wisatanya yang tidak kalah menarik dengan daerah lain baik dari dalam atau luar Pulau Jawa. Objek wisata yang ditawarkan di Kabupaten Kebumen sangat beragam mulai dari pantai, pegunungan, serta gua yang menarik banyak wisatawan untuk berkunjung tidak hanya dari warga lokal saja. Objek wisata yang beragam menjadi peluang besar untuk dikembangkan guna mewujudkan Kebumen yang lebih maju dan unggul akan potensi kekayaan alamnya. Selain itu, objek wisata juga menjadi penggerak perekonomian daerah melalui pendapatan asli daerahnya yang meningkat. Produk wisata terdiri dari produk berwujud (*tangible*) dan juga produk tidak berwujud (*intangible*). Meskipun masih didominasi oleh produk wisata berwujud, akan tetapi keduanya masih perlu adanya inovasi dan diversifikasi produk wisata agar nilai ekonominya bertambah sehingga dapat menjangkau wisatawan yang lebih luas lagi.

Produk wisata tidak berwujud memerlukan perhatian pemerintah agar lebih peka terhadap pembangunan objek wisata. Objek wisata yang dapat menjangkau wisatawan yang luas salah satunya teruji kenyamanan dan keamanan bagi penyandang disabilitas dengan wisata yang inklusif sehingga tidak terjadi adanya diskriminasi. Selain itu, permasalahan yang mendasar adalah penumpukan sampah di objek wisata karena kesadaran dan kepedulian pengunjung yang masih rendah terhadap kebersihan lingkungan. Destinasi wisata yang menjadi favorit untuk dikunjungi adalah pantai. Banyak sekali sampah berceceran disetiap sudut pantai

yang mengganggu keindahan dan kebersihan lingkungan wisata.

Dengan demikian, adanya strategi dan inovasi sangat dibutuhkan agar objek wisata di Kebumen terjaga kelestarian dan nyaman untuk dikunjungi oleh semua kalangan. Salah satu cara agar objek wisata semakin dikenal banyak orang dengan cara promosi melalui media sosial. Alternatif lainnya dengan memberikan informasi terkait tempat akomodasi terdekat dan memberikan fasilitas terbaik serta menyediakan informasi transportasi yang memudahkan wisatawan menuju tempat wisata. Selain itu penting untuk menjamin aksesibilitas bagi semua orang agar tempat wisata mudah dijangkau termasuk penyandang disabilitas.

Tidak kalah penting terkait dengan kebersihan adalah dengan pengelolaan sampahnya. Penyediaan tempat sampah yang dipilah berdasarkan jenisnya menjadi rangsangan untuk meningkatkan kepedulian terhadap kebersihan lingkungan. Sedangkan pengelola objek wisata dapat mendaur ulang melalui bank sampah dengan sistem *Reduse, Reuse, Recycle* ataupun membuang sampah yang tidak bisa didaur ulang di Tempat Pembuangan Akhir (TPA). Maka dari itu dalam menjaga dan merawat keindahan dan kenyamanan objek wisata menjadi tanggung jawab bersama sehingga diperlukan kerja sama antara pemerintah sebagai pihak yang berwenang dalam mengelola dan membangun fasilitas dan pengunjung sebagai penikmat keindahan objek wisata.

## REFERENSI

- Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kebumen. (2024, Januari 30). Berita Pariwisata. *Penumpukan Sampah Pasca Libur Tahun Baru 2024 di Objek Wisata Pandan Kuning*, p. 1.
- Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kebumen. (2023). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP)*. Kebumen: Disarprus Kebumen.
- Dinas Lingkungan Hidup. (2019). Berita Wisata. *Wisatawan Keluhkan Banyak Sampah di Pantai Kebumen*.
- Hidayat, S. (2020). *Sampah Plastik Berceceran di Objek Wisata Pantai Petanahan*.
- <https://kebumen.sorot.co/berita-8331-link.html>, diakses pada 14 April 2024
- Pokja AMPL (Air Minum dan Penyehatan Lingkungan). (2006). BeritaWisata. *Kian Dijauhi Wisatawan: Sampah Pantai Karangbolong Sulit Diatasi*.
- Green Network. (2021, Juni 17). *Perkuat Upaya Keberlanjutan Anda*. Retrieved from Rumah Inklusif: Perjuangan Komunitas Kebumen untuk Hak Para Keluarga Penyandang Disabilitas: <https://greennetwork.id/wawancara/bagaimana-rumah-inklusif-memperjuangkan-warga-difabel-dan-orang-tuanya/>



**PENGEMBANGAN GEOPARK  
NASIONAL MENUJU UNESCO  
GLOBAL GEOPARK SEBAGAI  
PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN  
UNTUK GEOTOURISM INDONESIA  
YANG BERADA DI GEOPARK  
KARANGSAMBUNG-  
KARANGBOLONG KABUPATEN  
KEBUMEN**

**Yoga Kunchahyo Firdhaus<sup>1</sup>, Lisa Rizki Amalia<sup>2</sup>**

*firdhausyoga753@gmail.com<sup>1</sup>, lisarizkiamalia19@gmail.com<sup>2</sup>*

## ABSTACT

The development of a national *geopark* is one of the strategic and long-term plans that is being intensified by both central and regional governments to develop potential areas in which there are *geoparks* but which have not been properly explored. Indonesia currently only has less than 6 (six) UNESCO Global Level *geoparks*. Indonesia needs to develop more global geotourism *geoparks* to increase educational tourism and public tourism so that the global community knows about the natural diversity that exists in Indonesia. There are three pillars of *geopark* development which include conservation, economics (tourism), and education. These three pillars are the basis for sustainable regional development. This article uses the diplomatic thinking framework of UNESCO Global *Geopark* and geotourism. The method used is qualitative with descriptive analysis. The development of the number of national *geoparks* currently owned by Indonesia towards the UNESCO Global *Geopark* (UGG) is seen as an effective instrument in sustainable regional development. The development of the UNESCO Global *Geopark* is not only an effort to develop geotourism, but also to increase economic development in Indonesia that can compete with other developed countries. The development of a national *geopark* to become a UNESCO Global *Geopark* can be an effort to generate employment opportunities, economic prosperity, social benefits and environmental protection. The development of a national *geopark* into a UNESCO Global *Geopark* will also be one of the strategies in Indonesia's geotourism diplomacy and Indonesia's commitment to sustainable development.

**Keyword:** *Geopark, Geoturism, Sustainable development, UNNESCO Global Geopark*

## ABSTRAK

Pengembangan *geopark* nasional salah satu rencana strategis dan jangka panjang yang di seedang digencarkan oleh pemerintah baik pusat maupun daerah untuk mengembangkan daerah potensial yang di dalamnya terdapat *geopark* akan tetapi belum tereksplor dengan secara baik. Indonesia saat ini hanya memiliki kurang dari 6 (enam) *geopark* Tingkat Global UNESCO. Indonesia perlu mengembangkan lebih banyak jumlah global *geopark* geoturism untuk meningkatkan wisata edukasi dan wisata umum agar Masyarakat global mengetahui keanekaragaman alam yang ada di indonesia. Terdapat tiga pilar pengembangan *geopark* yang meliputi konservasi, ekonomi (pariwisata), dan edukasi. Ketiga pilar ini menjadi dasar dalam pengembangan wilayah yang berkelanjutan. Tulisan ini menggunakan kerangka pemikiran diplomasi *UNESCO Global Geopark* dan *geotourism*. Metode yang digunakan bersifat kualitatif dengan analisis deskriptif. Pengembangan jumlah *geopark* nasional yang dimiliki Indonesia saat ini menuju *UNESCO Global Geopark* (UGG) dilihat menjadi salah satu instrumen yang efektif dalam pembangunan kawasan secara berkelanjutan. Pembangunan *UNESCO Global Geopark* tidak hanya menjadi salah satu upaya dalam mengembangkan *geotourism*, namun juga meningkatkan dalam pembangunan ekonomi di Indonesia yang dapat bersaing dengan negara-negara maju lainnya. Pembangunan *geopark* nasional menjadi *UNESCO Global Geopark* dapat menjadi salah satu upaya menghasilkan peluang kerja, kesejahteraan ekonomi, manfaat sosial, dan perlindungan lingkungan. Pengembangan *geopark* nasional menjadi

*UNESCO Global Geopark* juga akan menjadi salah satu strategi dalam diplomasi *geotourism* Indonesia dan komitmen Indonesia dalam pembangunan berkelanjutan.

**Kata Kunci:** *Geopark, Geotourism, Pembangunan berkelanjutan, UNESCO Global Geopark*

## PENDAHULUAN

Pengembangan *Geopark* Nasional di Indonesia untuk menuju status *UNESCO Global Geopark* (UGG) merupakan salah satu langkah penting dalam mempromosikan kekayaan geologi dan keanekaragaman alam Indonesia secara global (UNESCO, 2017). Proses ini tidak hanya memberikan pengakuan internasional terhadap keindahan alam dan warisan geologis negara, tetapi juga dapat menjadi penunjang utama dalam pengembangan sektor pariwisata berkelanjutan.

Pengembangan *geopark* yang bagus dan menuju ke arah masa depan yang baik yaitu dengan membangun *geopark* dari 3 sisi yang pertama ke *diversity*, *biodiversity*, dan *culture diversity* (Shekhar, 2019). Dengan demikian kita bisa mengolah kekayaan alam menjadi produk yang bernilai dan mempunyai nilai investasi yang menjanjikan bagi keberlangsungan masyarakat di kabupaten Kebumen tentunya pengembangan-pengembangan yang ada menggunakan prinsip yang ramah lingkungan dan berkelanjutan

Indonesia yang termasuk dalam negara yang memiliki ikatan diplomasi baik dengan negara lainnya dapat memanfaatkan sebagai *geotourism*, Indonesia akan dapat memanfaatkan status *UNESCO Global Geopark* untuk membangun kerja sama internasional, pertukaran budaya, dan peningkatan pemahaman tentang kekayaan alam dan budaya di seluruh dunia. Hal ini akan membantu memperluas jangkauan pariwisata Indonesia dan menciptakan lapangan kerja baru di sektor pariwisata, terutama di daerah-daerah sekitar *Geopark* yang dapat dikenal oleh *touris* mancanegara.

Upaya dalam mencapai status *UNESCO Global Geopark*,

Indonesia perlu memenuhi kriteria yang ditetapkan oleh UNESCO, termasuk kualitas geologi, keberlanjutan pengelolaan, dukungan masyarakat lokal, dan program pendidikan dan pengembangan. Proses ini akan melibatkan kolaborasi antara pemerintah, komunitas lokal, dan berbagai pemangku kepentingan lainnya.

Hal yang perlu diperhatikan saat mempromosikan *geotourism* adalah memastikan perlindungan lingkungan, keberlanjutan ekonomi, serta sosial di daerah-daerah yang terpengaruh oleh pariwisata. Dengan adanya upaya tersebut, Indonesia terutama pemerintah dapat melakukan pembinaan ekowisata yang melibatkan pengelolaan bijaksana terhadap sumber daya alam, pemeliharaan budaya lokal, dan pemberdayaan masyarakat setempat. Secara keseluruhan, upaya menuju status *UNESCO Global Geopark* sebagai bagian dari diplomasi *geotourism* Indonesia memiliki potensi besar untuk meningkatkan citra negara di kancah internasional, dapat memberikan manfaat ekonomi dan sosial yang signifikan bagi masyarakat lokal.

Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia Rencana Pengunjung periode 2020-2024 memuat tujuan kawasan wisata akan dirumuskan dengan strategi persiapan yang mengacu pada penentuan prioritas komprehensif, terpadu, dan berkelanjutan. Pembangunan ini sejalan dengan rencana pembangunan nasional selama lima tahun (2020-2025) (Kemenparekraf, 2020), dimana pariwisata diharapkan menjadi salah satu sektor yang mampu menyumbang devisa dan berperan penting dalam roda pembangunan Indonesia. Sektor ini dapat memberikan kontribusi pada tahun 2015 PDB adalah 4,2%, namun tiga tahun kemudian meningkat menjadi 4,8%. Diperkirakan tingkat pertumbuhan nasional akan mencapai 5,5% pada tahun 2024 Sektor

ini diharapkan menjadi salah satu sumber devisa terbesar untuk negara (Juwana, 2016)

Berbicara tentang pemanfaatan sumber daya alam yang diusung menjadi *geopark*, Indonesia memiliki 6 (enam) *geopark* yang termasuk dalam *Geopark Global UNESCO* yaitu Batur, Ciletuh-Pelabuhan Ratu, Gunung Sewu, Rinjani-Lombok, Belitong, dan Kaldera Toba. Dalam konteks ini, upaya yang sangat strategis bagi Indonesia untuk mengembangkan banyak *geopark* pada tingkat nasional dipimpin oleh *UNESCO Global Geopark*. Beberapa taman nasional di Indonesia tidak hanya terletak di sebelah timur atau barat, tetapi juga mencakup wilayah kepulauan terluar Indonesia, seperti Kepulauan Natuna. Kepulauan Natuna dengan letak geopolitik dan geokimia yang strategis menjadikan Natuna sebagai pertimbangan yang layak untuk pembangunan terpadu di masa depan dengan cara pemanfaatannya yang tepat.

Pada bulan September tahun 2023 Kebumen mendapatkan kesempatan untuk bergabung dalam event bertajuk internasional yang diselenggarakan di Maroko, Afrika. the 10th international conference on UNESCO global *geopark* merupakan event yang dihadiri oleh perwakilan *geopark* Kebumen, event ini dilakukan atau diselenggarakan setiap dua tahun sekali yang merupakan pertemuan penting untuk semua organisasi atau pemerintah dalam mengelola. Dengan mengikuti kegiatan the 10th intentional conference on UNESCO global *geopark* kabupaten Kebumen dalam hal ini adalah *geopark* dapat berkembang lebih maju dan dapat diakui secara internasional bahwa kehadiran dan juga penemuan gerobak yang ada di Karangsembung karang bolong kabupaten Kebumen bisa mendobrak dan juga pionir pariwisata atau *international tourism*

datang ke Indonesia sehingga dapat menaikkan tingkat ekonomi baik itu pemerintah pusat daerah dan yang terpenting adalah masyarakat sekitar.

Setelah Observasi di beberapa area di *Geopark* Kebumen, salah satu kabupaten yang terletak di bagian Selatan pulau Jawa yang langsung menghadap ke Samudera Hindia, bukan saja mempunyai *geotourism heritage* yang perlu dioptimalkan guna meningkatkan ekonomi masyarakat lokal, tetapi juga *Kebumen National Geopark* dapat dikembangkan sebagai *UNESCO Global Geoparktu* (Affandi, 2023).

Dalam upaya internasionalisasi dan branding pariwisata *Geopark* Kebumen secara global, tidak hanya membutuhkan suatu *master plan*, pembangunan terintegrasi, tetapi juga partisipasi komunitas lokal dan seluruh pihak terkait untuk dapat mendukung *rebranding* ekowisata. Wisata bahari, ekowisata, dan geowisata di sebagian besar *Geopark* Nasional Indonesia berpotensi untuk dikembangkan. Namun, aspek akses transportasi yang perlu lebih ditingkatkan kualitasnya.

Artikel ini berupaya menjelaskan arah pengembangan jumlah *UNESCO Global Geopark* Indonesia ke depannya. Selain itu juga akan menjawab pentingnya penerapan pariwisata berkelanjutan bagi *Kebumen National Geopark* dan pengembangannya yang sejalan dengan standar internasional dalam mewujudkan status *UNESCO Global Geopark*. Artikel ini juga menjelaskan hal-hal yang dibutuhkan menuju Tujuan Pembangunan Berkelanjutan UNESCO tahun 2030. Pemerintah Indonesia melakukan upaya diplomasi *geotourism* guna meningkatkan target pencapaian dalam sektor pariwisata dan juga menjadikan pengembangan menuju *UNESCO Global Geopark* sebagai



bagian dari salah satu strategi komitmen Indonesia mencapai sasaran pembangunan berkelanjutan sesuai rancangan SDGs 2030.

Sasaran pembangunan berkelanjutan dalam sektor ekonomi, sosial, dan lingkungan hidup ini diperlukan peran serta masyarakat dan pemangku kepentingan terkait, termasuk dari komunitas geosains. Keberhasilan Agenda Pembangunan Berkelanjutan 2030 juga terkait dengan pembangunan yang ada selama ini. Gill menyatakan faktor geologis juga berkaitan dengan SDGs 2030, dalam hal geowisata dan geoedukasi. Dimensi geowisata dan geoedukasi tersebut serta geokonservasi adalah prinsip utama pendekatan *geopark* (Gabor, 2015).

Geowisata di dalam taman nasional merupakan variabel kunci bagi pembangunan berkelanjutan UNESCO Global *Geopark*. Kegiatan geowisata seperti tur, festival, lokakarya, pameran, dan penjualan produk geo menjaga budaya lokal tetap hidup seperti lingkungan alam. Dalam hal ini geowisata memperluas kesempatan kerja dan sekaligus menciptakan minat masyarakat terhadap capaian pengelolaan pariwisata di bidang pembangunan ekonomi. *Geopark* Global UNESCO selalu mendorong untuk terwujudnya Pembangunan berkelanjutan di bidang pariwisata.

## METODOLOGI

Tulisan ini menggunakan metodologi kualitatif dalam melihat fenomena secara empiris yang ada dalam pengembangan *Kebumen National Geopark* (Bungin, 2010). Metode konten analisis dilakukan pada kebijakan maupun regulasi yang ada untuk mendapatkan pemahaman atau interpretasi arah pengembangan *Kebumen National Geopark* menuju *UNESCO Global Geopark*. Metode interpretasi ini juga dilakukan terhadap hasil literatur yang dilakukan dengan website pemerintah daerah dan rencana strategis yang dirancang oleh elemen pemerintah daerah dalam semua sektor setiap tahunnya.

Penggunaan metode analisis data *qualitative literature review* maupun analisis deskriptif yang telah diuraikan di atas, diperlukan data dan informasi yang terkumpul dalam bentuk dokumen dan situs web memerlukan metode untuk memahami dan menginterpretasikan data yang ada (Sudaryono, 2021).

Data dalam penelitian ini didapatkan dari observasi dan kajian pustaka atau *literatur review* yang kemudian dari data yang sudah terkumpul akan disajikan dalam bentuk deskripsi dan narasi (Sugiyono, 2006). Dalam sebuah penelitian kredibilitas menjadi peranan yang sangat penting untuk menuangkan hasil dari penelitian tersebut bisa dipertanggungjawabkan dengan sebaik mungkin, kredibilitas data yang telah didapatkan kemudian dapat mengecek validitas data dengan triangulasi atau mengecek data dari berbagai sumber sehingga penelitian ini mendapatkan kesimpulan yang konkrit dan komprehensif (Sugiyono, 2006).

Hasil analisis kemudian akan dikonfirmasi silang dengan analisis *review* pustaka berupa buku, artikel, dokumen arsip, web pemerintah terkait, dan laporan penelitian yang relevan sebagai penguatan interpretasi dan penarikan kesimpulan (Sudaryono, 2021).

## PEMBAHASAN

Pengamatan hasil penelitian yang diambil dari studi kasus di *Geopark* Karangsambung-Karangbolong Kabupaten Kebumen sebagai *geopark* nasional yang telah diresmikan dan ditetapkan pada tanggal 29 November 2018 setelah menerima penghargaan dari pemerintah pusat yang kemudian diharapkan selanjutnya bisa ditingkatkan statusnya dari sebelumnya masih berstatus nasional menjadi *UNESCO Global Geopark*. Keanekaragaman geologi di kawasan Karangsambung-Karangbolong Kabupaten Kebumen terkait dengan fenomena pembentukan pegunungan Karangsambung-Karangbolong Kabupaten Kebumen dalam kerangka tektonik.

*Geopark* Nasional Karangsambung-Karangbolong Kebumen merupakan geowisata atau wisata umum dan juga wisata edukasi. Kawasan ini juga memiliki budaya lokal yang mempunyai nilai-nilai konservasi dan pembangunan berkelanjutan sehingga kekayaan budaya yang terdapat dalam *geopark* sangat penting untuk menuju *Geopark* Nasional Kebumen menjadi *UNESCO Global Geopark*.

Pengelolaan *Geopark* Global yang dicanangkan oleh UNESCO bersifat komprehensif dan berharga untuk kepentingan generasi masa depan nasional/internasional. Wilayah Dunia UNESCO *Geopark* juga bertujuan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat pengembangan kegiatan pariwisata berkelanjutan (Du, 2018)

Mengembangkan *geopark* nasional menjadi *geopark* global memerlukan upaya yang tepat dan strategis yang tidak lepas dari peran pemangku kepentingan yang ada, dengan dukungan politik jangka panjang dan mengembangkan strategi terpadu. Pendekatan *bottom-up* UNESCO terhadap *geopark* global memperkuat komunitas lokal dan mengembangkan kemitraan untuk maju keanekaragaman hayati yang ada. Pengalihan status *geopark* nasional menjadi *geopark* global harus memenuhi kriteria tertentu ini adalah tujuan utama UNESCO. *Geopark* global harus memiliki skala keanekaragaman geografis, keanekaragaman hayati dan keanekaragaman budaya. Ada beberapa bidang yang menjadi perhatian. Ini adalah sumber daya alam, bahaya geologi, perubahan iklim, pendidikan, dan ilmu pengetahuan.

Budaya, perempuan, pembangunan berkelanjutan, pengetahuan lokal dan adat, serta keamanan geo. UNESCO *Global Geopark* mendorong upaya untuk melestarikan dan melindungi alam dan melindungi lingkungan dengan cara yang cerdas dan berkelanjutan. *Geopark* tercipta oleh proses geologi yang tidak ada itu dapat diperbarui, jadi harus digunakan dengan hati-hati selama pengembangan bisnis. Pada saat yang sama, terdapat bahaya geologis bagi penduduk setempat. *Global Geopark* juga menyiapkan langkah-langkah untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dan mitigasi bencana alam. Upaya Pendidikan bagi masyarakat lokal dan wisatawan juga dicapai melalui pengembangan UNESCO *Geopark Global*.

Dalam konteks perubahan iklim, *Global Geopark* mempromosikan penggunaan energi. Prinsip pariwisata terbarukan dan ramah lingkungan. Selain itu, upaya inovasi didorong. tentang pertumbuhan hijau melalui kegiatan Pendidikan (Andy, 2020). Sesi

pendidikan untuk semua orang. Semua *UNESCO Global Geopark* harus peka terhadap usia. Penyebaran informasi dan pemahaman tentang warisan geologi dan hubungannya dengan lingkungan dan budaya. *UNESCO Global Geopark* juga harus memastikan pendidikan, formal dan informal, dan pelatihan bagi masyarakat lokal.

Berbicara tentang *geopark*, Kabupaten Kebumen sebagai salah satu kabupaten di Jawa Tengah yang penyandang gelar *Geopark Nasional* memiliki kekayaan alam yang dapat dimanfaatkan dan dilestarikan untuk kemakmuran dan kesejahteraan masyarakatnya. Terlihat jelas perkembangan ekonomi di Kabupaten Kebumen mengalami peningkatan. Hal ini menjadi langkah utama pemerintah daerah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat untuk dapat mengentaskan kemiskinan di Kabupaten Kebumen.

Wilayah bagian utara dan selatan Kabupaten Kebumen yang memiliki potensial besar untuk dimanfaatkan dan dilestarikan dengan upaya yang tepat. Berawal dari melihat potensial yang dimiliki di wilayah Kebumen bagian utara dan selatan, awal mulanya dibentuk Kawasan Cagar Alam Geologi Karangsembung (KCAGK) dan Kawasan Bentang Alam Karst Gombang (KBAKG) kemudian dibentuknya *geopark* lokal dengan luas kawasan 543.599 km<sup>2</sup> yang mencakup 118 desa di 12 kecamatan yang ada di Kabupaten Kebumen dengan 59 situs utama *geopark* Kabupaten Kebumen yang terdiri dari 41 situs geologi, 8 situs biologi, dan 10 situs budaya.

Setelah diraihnya sertifikat yang menyatakan secara resmi *Geopark* Karangsembung-Karangbolong Kabupaten Kebumen sebagai *Geopark Nasional Kebumen*, diperluas wilayahnya menjadi 1.138,70 km<sup>2</sup> yang terdapat di 22 kecamatan dengan 374 desa dan 73 situs. Peningkatan ekonomi dengan adanya kehadiran *geopark* dapat

dikembangkan secara pesat. Peningkatan ekonomi dan pemanfaatan sumber daya alam berlandaskan pada pembangunan berkelanjutan pada hakikatnya bertujuan untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat yang sesuai dengan dasar negara tercantum dalam pembukaan UUD 1945 pada alinea ke empat yang berbunyi “*Melindungi segenap bangsa Indonesia dan seluruh tumpah darah Indonesia dan untuk memajukan kesejahteraan umum, mencerdaskan kehidupan bangsa, dan ikut melaksanakan ketertiban dunia yang berdasarkan kemerdekaan, perdamaian abadi dan keadilan sosial*”. Berlandaskan dasar tersebut, pemerintah daerah melakukan pembangunan berkelanjutan yang menjadi *sel project reality* sebagai proses pembangunannya (Abdurrahman, 2003).

Kawasan *Geopark* Nasional Kebumen terlihat potensinya yang dapat dilihat di tiga geo trail, yaitu geotrail kawasan hijau di sebelah utara yang bercerita tentang Karangsambung yang dahulunya merupakan lantai samudera sehingga menarik untuk melihat proses-proses pembentukan batuan yang dapat dijumpai. Kawasan ini dikenal dengan *The Mother of Java*. Kawasan kuning yang berada di sebelah barat kebumen bercerita tentang *Eart and Human Life* (Affandi, 2023).

Banyak budaya-budaya yang dapat ditemukan dan menarik untuk diteliti. Kawasan ungu yang berada di sebelah selatan daerah karst dan pantai yang dikenal dengan *The Warm of Paradise*. Dengan geotrail yang dimiliki oleh Kabupaten Kebumen menunjukkan adanya kombinasi antara keragaman geologi, biologi, dan budaya yang dapat dilestarikan dengan langkah yang tepat sebagai edukasi maupun wisata yang dapat dipromosikan untuk menarik turis mengunjungi kawasan ini dan dapat dikenal luas bahkan sampai mancanegara

(Koh, 20114).

Berbagai upaya dilakukan untuk mengembangkan *Geopark* Nasional Kebumen dalam mempersiapkan UNESCO Global *Geopark* pada tahun 2024, namun pada tahun 2020 tepatnya masa pandemi COVID-19 hampir semua sektor mengalami penurunan. Pandemi COVID-19 mengakibatkan penurunan pada sektor pariwisata yang menjadi tumpuan hidup masyarakat Kebumen.

Adanya pandemi COVID-19 juga mengakibatkan menurunnya jumlah pengunjung di kawasan *Geopark* Nasional Kebumen yang berpengaruh terhadap pendapatan yang menyebabkan lemahnya perekonomian masyarakat sekitar. Namun, disisi lainnya dalam kondisi ini tidak hanya pemerintah daerah saja melainkan semua elemen yang terlibat dapat berperan aktif untuk meningkatkan pembangunan. Ada beberapa strategi yang dapat dilakukan untuk memulihkan berbagai sektor terutama pada sektor pariwisata dan ekonomi.

1. Melibatkan Semua Elemen Masyarakat
2. Identifikasi Objek Untuk Menyusun Rancangan Strategi Pemulihan
3. Memberikan Bimbingan Teknis/Pelatihan Kepada Pemandu, Pelaku, dan Pengelola Wisata
4. Mempererat Koordinasi OPD Pengelola *Geopark* Nasional

Memasuki tahun 2022 yang notabeneanya sudah keluar dari masa pandemi COVID-19 sebagai era pemulihan baru untuk melanjutkan pembangunan berkelanjutan. Pada tahun 2022 ini banyak pembangunan yang dicanangkan. Salah satu contohnya adalah pelaksanaan Kebumen Internasional Expo (KIE) sebagai event memperkenalkan berbagai sektor di Kabupaten Kebumen, terutama pada sektor pariwisata.

Tidak hanya memamerkan pariwisata saja untuk menarik wisatawan berkunjung ke Kabupaten Kebumen, melainkan kebudayaan turut ditampilkan untuk tetap melestarikan dan memulihkan budaya-budaya yang dimiliki. Pemulihan dengan pembangunan berkelanjutan menghasilkan berbagai pencapaian yang luar biasa, di tahun 2024 Kabupaten Kebumen telah meraih Piala Adipura dengan pembangunan dan perawatan lingkungan yang baik, hal ini dapat menjadikan elemen yang dilihat saat kriteria yang dibutuhkan untuk menyongsong UNESCO Global *Geopark*.

Pre assessment *Geopark* Nasional to UNESCO Global *Geopark* telah dilakukan pada tahun 2023 dengan disambut baiknya kehadiran Sekjen UNESCO Mr. Guy Martini, menerangkan pada kunjungannya ke *Geopark* Nasional Kebumen memiliki potensi yang cukup besar dan memiliki harapan besar untuk Kebumen sukses dalam UNESCO Global *Geopark*.

Awal tahun 2024 tepatnya pada bulan Januari Kabupaten Kebumen tengah mengajukan proposal yang kemudian untuk ditinjau, dan Kabupaten Kebumen lolos untuk melanjutkan pada tahap penelitian lapangan oleh tim assessor yang dapat dilakukan pada bulan Juni-Juli nantinya. Banyaknya karya mengenai *Geopark* Nasional Kebumen menjadi magnet untuk menarik para peneliti maupun wisatawan lokal bahkan mancanegara untuk mengunjungi *Geopark* Nasional Kebumen.



## KESIMPULAN

Pembangunan *geopark* yang bermula dari *geopark* lokal menuju *geopark* nasional bahkan saat ini memasuki *geopark* global menjadi salah satu pencapaian yang membuktikan bahwa pembangunan berkelanjutan menjadi salah satu strategi dan batu loncatan yang mengantarkan pada tujuan yang akan dicapai. *Geopark* Nasional Kebumen tidak dapat dicapai tanpa kolaborasi dari berbagai pihak. Pemerintah daerah, pengelola pariwisata, dan elemen masyarakat turut mengantarkan pembangunan ini pada tujuan yang akan dicapai. Pembangunan *geopark* nasional Indonesia bertujuan untuk melestarikan melindungi akan tetapi bisa menjadi benefit yang baik bagi pemerintah setempat untuk bisa menciptakan lapangan pekerjaan yang bisa diintegrasikan dengan pembangunan perekonomian daerah

Pembangunan berkelanjutan selain untuk meningkatkan perekonomian masyarakat yang bertujuan mensejahterakan masyarakatnya juga dapat melestarikan dan memanfaatkan secara bijak sumber daya alam. Kelestarian lingkungan yang dijaga akan menjaga keseimbangan ekosistem yang dapat menghindarkan dari bencana dan kerusakan alam yang tidak diinginkan. Pembangunan berkelanjutan dalam lingkup *geopark* yang dikembangkan sampai kancah internasional menjadi strategi pemerintah untuk dapat mengentaskan kemiskinan dan membentuk kemandirian ekonomi dengan menciptakan banyak lapangan pekerjaan mengurangi pengangguran dan mengentaskan kemiskinan yang disandang Kabupaten Kebumen dalam beberapa tahun ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman. 2003. Pembangunan Berkelanjutan Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia, Seminar Pembangunan Hukum Nasional VIII. Tema Penegakan Hukum Dalam Era Pembangunan Berkelanjutan
- Andy, H. (2020). Upaya Pembangunan Pariwisata yang Berkelanjutan. Eticon. <https://eticon.co.id/konsep-pariwisata-berkelanjutan/>
- Bungin, Burhan. 2010. Analisis Data Penelitian Kualitatif. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Brilha, J., M. Gray, D. I. Pereira, and P. Pereira. "Geodiversity: An Integrative Review as a Contribution to the Sustainable Management of the Whole of Nature." *Environmental Science and Policy* 86, no. May (2018): 19–28.
- Du, Y., & Girault, Y. (2018). A genealogy of UNESCO global geopark: Emergence and evolution. *International Journal of Geoheritage and Parks*, 6(2), 1-17.
- Fajrin Fauzan Affandi, D. A. (2023). Pengembangan Kawasan Geopark Kebumen Berbasis Karakteristik Topografi dan Potensi Ekonomi Lokal. *Jurnal Semarak*, 46-46.
- Gabor, M. "A Content Analysis of Rural Tourism Research." *Journal of Tourism, Heritage & Services Marketing* 1, no. 1 (2015): 25–29. <https://doi.org/doi.org/10.5281/zenodo.37632>
- Islam, M. W., Ruhanen, L., & Ritchie, B. W. (2018). Adaptive co-management: A novel approach to tourism destination governance? *Journal of Hospitality Tourism Management*, 37, 97- 10
- Kememparekraf. "Rencana Strategis (Renstra) Kementerian Pariwisata

- Dan Ekonomi Kreatif 2020-2024,” 2020.
- Kementerian Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. “Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024.” Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024, 2019, 313.
- Koh, Y.-K., Oh, K.-H., Youn, S.-T., & Kim, H.-G. (2014). Geodiversity and geotourism utilization of islands: Gwanmae Island of South Korea. *Journal of Marine Island Cultures*, 3(2), 106-112.
- Kusumawanti, R. (2020). Tiga strategi mengelola geopark Ciletuh.
- Nasution, I. (2019). Persepsi Publik Tentang Destinasi Pariwisata Danau Toba Sebagai Global Geopark Kaldera UNESCO. *Publikauma: Jurnal Administrasi Publik Universitas Medan Area*, 7(2), 88-102.
- Ni'am Khakiki, M. S. (2022). Pemanfaatan Geopark Karangsambung-Karangbolong Sebagai Sumber Bahan Ajar Geografi di SMA Negeri 1 Kaarangsambung. *journal unnes*, 9.
- Pásková, M., & Zelenka, J. (2018). Sustainability management of unesco global geoparks. *Sustain. Geosci. Geotourism*, 2, 44-64.
- Saputra, W. A. (2023, Desember 31). *BRIN Publishing Directorate of Repositoris, Multimedia, and Scientific Publishing*. from <https://penerbit.brin.go.id/audiovisual/brin/article/view/145>:
- Sharpley, R . 2009. “Tourism Development and the Enviroment : Beyond Sustainability?”. School of Sport. School of Sport, Tourism & The Outdoors, University of Central Lancashire. London : The Cromwell Press Group.

- Shekhar, S., Kumar, P., Chauhan, G., & Thakkar, M. (2019). Conservation and sustainable development of geoheritage, geopark, and geotourism: a case study of Cenozoic successions of Western Kutch, India. *Geoheritage*, 11(4), 1475-1488.
- Sudaryono. *Metodologi Penelitian : Kuantitatif, Kualitatif, Dan Mix Method*. Edisi Kedua. Depok: Rajawali Pers, 2021.
- Sugiyono. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Penelitian & Pengembangan*. Bandung: Alfabeta, 2006.
- Torabi Farsani, Neda, Celeste Coelho, and Carlos Costa.(2012). "Geotourism and Geoparks as Gateways to Socio-Cultural Sustainability in Qeshm Rural Areas, Iran." *Asia Pacific Journal of Tourism Research* 17, no. 1 (2012): 30-48