

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT

KAJIAN PELUANG INVESTASI DI WILAYAH *GEOPARK* SEGMENT KABUPATEN BANTUL



Rudy Badrudin
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta
Jalan Seturan Yogyakarta 55281
Telepon +62 274 486160, 486321, Fax. +62 274 486155
E-mail: rudy.badrudin@stieykpn.ac.id

TAHUN 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga atas petunjuk dan berkahNYA kami dapat menyusun laporan pengabdian masyarakat melalui **KAJIAN PELUANG INVESTASI DI WILAYAH GEOPARK SEGMENT KABUPATEN BANTUL**. Kegiatan pengabdian masyarakat ini menjelaskan pentingnya kajian peluang investasi di wilayah *geopark* segmen Kabupaten Bantul untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Bantul.

Pada kesempatan ini, kami menyampaikan terima kasih kepada:

1. PT. Trisakti Pilar Persada dan Bappeda Kabupaten Bantul yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk memberikan materi.
2. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STIE YKPN Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan pengabdian masyarakat.
3. Pimpinan Bappeda Kabupaten Bantul dan STIE YKPN Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas kepada kami untuk melakukan pengabdian masyarakat.

Kami berharap hasil pengabdian masyarakat ini bermanfaat dan bermakna bagi Kabupaten Bantul dalam pengambilan keputusan.

Yogyakarta, 1 Agustus 2024

Rudy Badrudin

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| SURAT PERMOHONAN PEMATERI CERAMAH | 1 |
| SURAT TUGAS | 3 |
| MATERI CERAMAH | 4 |
| FOTO-FOTO ACARA | 12 |
| SURAT UCAPAN TERIMA KASIH | 14 |

SURAT PERMOHONAN PEMATERI CERAMAH

LAMPIRAN

Surat Nomor : B/500.10.2.5/01575/Infrawil/2024
Perihal : Undangan

Yth:

1. Ka. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Bantul;
2. Ka. Dinas Koperasi Usaha Kecil Menengah Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Bantul;
3. Ka. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Bantul;
4. Ka. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bantul;
5. Ka. Dinas Pariwisata Kabupaten Bantul;
6. Ka. Dinas Kebudayaan (Kundha Kabudayan) Kabupaten Bantul;
7. Ka. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Bantul;
8. Ketua Dewan Kerajinan Nasional Daerah (Dekranasda) Kabupaten Bantul;
9. Bapak Kadiso dari Sentra Bawang Merah;
10. Bapak Suyono dari Tatah Sungging;
11. Bapak M.Affan dari Pengobatan Tradisional Gurah Cengkehan;
12. Bapak Nur Ahmadi dari Kampung Batik Desa Wisata Wukirsari;
13. Ibu Fathonah dari Batik Nitik Kembangsono;
14. Bapak Marjono dari Pengrajin Keris;
15. Bapak Bardo dari Pecel dan Bubur Pajimatan;
16. Kabid. Infrastruktur dan Kewilayahan Bappeda Kabupaten Bantul;
17. Kabid. Perencanaan Bappeda Kabupaten Bantul;
18. Kabid. Perekonomian dan Sumber Daya Alam Bappeda Kabupaten Bantul;
19. Fungsional Perencana Ahli Madya dan Ahli Muda pada Bidang Infrastruktur dan Kewilayahan Bappeda Bantul;
20. DIREKTUR PT. TRISAKTI PILAR PERSADA
21. Dr. RB. Rudy Badrudin, M.Si sebagai Narasumber/ Pembahas
22.



Balai
Sertifikasi
Elektronik

- Pasal 5 ayat (1) UU ITE 11/2008.
- Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE**.



SURAT TUGAS



SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

JL. SETURAN, YOGYAKARTA 55231, KOTAK POS 1014 YOGYAKARTA 55010
TEL. (0274) 496160, 496281, Psw. 1407, 1408 FAKS. (0274) 496166 E-mail: lppm@stieykpn.ac.id

SURAT TUGAS

No: 610-3/STIE YKPN/LPPM/VII/2024

Ketua LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta,
memberi tugas kepada:

Nama: Dr. Rudy Hadrudin, M.Si
Jabatan: Dosen Tetap STIE YKPN Yogyakarta

Untuk menghadiri undangan Paparan Antara Kajian Peluang Investasi di Wilayah Geopark
Segmen Kabupaten Bantul yang diselenggarakan oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Pemerintah Kabupaten Bantul pada tanggal 30 Juli 2024.

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Juli 2024

Hormat saya
Ketua LPPM STIE YKPN



[Handwritten Signature]
Dr. Fraim Ferdinan Giri, M.Si, Ak., CA

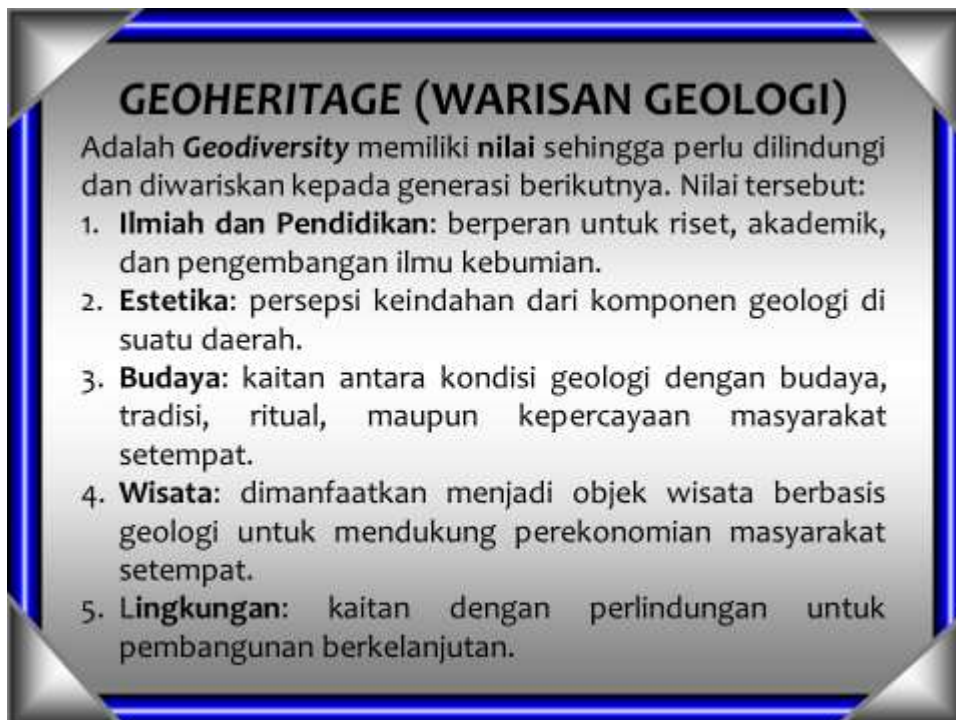
MATERI CERAMAH



**KAJIAN
PELUANG INVESTASI DI WILAYAH
GEOPARK SEGMENT KABUPATEN BANTUL**

Yogyakarta, Selasa 30 Juli 2024

Dr. Rudy Badrudin, M.Si., Dosen Tetap STIE YKPN Yogyakarta
email: rudy.badrudin@stieykpn.ac.id
mobile phone: +62 815 0422 7997



GEOHERITAGE (WARISAN GEOLOGI)

Adalah *Geodiversity* memiliki **nilai** sehingga perlu dilindungi dan diwariskan kepada generasi berikutnya. Nilai tersebut:

1. **Ilmiah dan Pendidikan:** berperan untuk riset, akademik, dan pengembangan ilmu kebumihan.
2. **Estetika:** persepsi keindahan dari komponen geologi di suatu daerah.
3. **Budaya:** kaitan antara kondisi geologi dengan budaya, tradisi, ritual, maupun kepercayaan masyarakat setempat.
4. **Wisata:** dimanfaatkan menjadi objek wisata berbasis geologi untuk mendukung perekonomian masyarakat setempat.
5. **Lingkungan:** kaitan dengan perlindungan untuk pembangunan berkelanjutan.

Geodiversity (Keragaman Geologi)

Keragaman komponen geologi di suatu daerah, dimana keberadaan penyebaran dan keadaannya mencerminkan proses evolusi bumi di daerah tersebut. Komponen geologi terdiri dari mineral, batuan, fosil, struktur geologi, dan bentang alam serta proses yang menyertainya.

Geoconservation (Konservasi Geologi)

Upaya perlindungan untuk melestarikan *geodiversity* dan keunikan warisan geologi serta aspek geologi penting lainnya dalam bentuk Kawasan Lindung Geologi.

Geotourism (Geowisata)

Upaya pelestarian dengan memanfaatkan komponen *geodiversity* dan nilai *geoheritage* dengan konsep wisata berbasis geologi.

Geopark (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 (*Cultural Diversity*).

PIRAMIDA PENGEMBANGAN GEOHERITAGE DALAM PEMBANGUNAN GEOPARK



Sumber: Permana, Kementerian ESDM, 2020



Sumber: Permana, Kementerian ESDM, 2022

KONSEP GEOPARK MENGUSUNG SETIDAKNYA 8 PROGRAM DARI 17 TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN



Geosite Nglanggeran, Geopark Gunung Sewu



Sumber: Pardede, Bappenas, 2023

Best Practice Implementasi Aksi



Geopark Belitung: Pemanfaatan dan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Timah sebagai Taman Wisata Mangrove di Geosite Juru Sebrang



Restorasi hutan mangrove and peisir
50 ha hutan mangrove & 150 ha hutan peisir

Kapasitas SDM komunitas meningkat

- Pengelolaan hutan mangrove
- Pengembangan ekowisata

Kolaborasi dan keterlibatan pihak lain dalam ekowisata (2M → 21M)

- Kementerian PUPR → toilet
- PUPR Provinsi → PDAM & jembatan, jalan, dan Bumi Perkemahan
- PUPR Kabupaten → jalan & tempat parkir
- BPDAS → Rehabilitasi & penanaman
- DUKH → Toilet portabel
- Dana mandiri & tiket → Pusat informasi, kiosk, rumah makan kasa, wahana anak
- PT. Timah → Bak sampah portabel

Geopark

Menjadi Geo-Brand of Belitung (dari Geopark dan Geosite)

Pariwisata

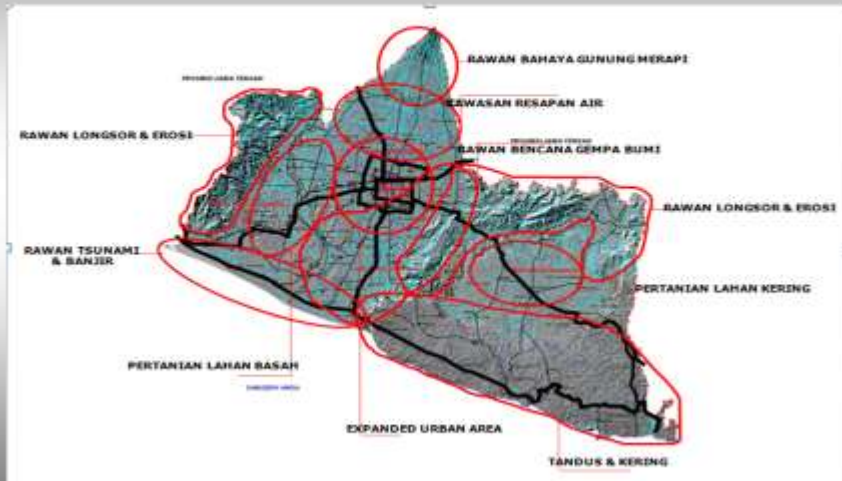
Meningkatkan Program 100 Wisatawan Berbasis Lokal (Meningkatkan pendapatan masyarakat) → 50

Pertanian

Meningkatkan hasil pertanian

Sumber: Pardede, Bappenas, 2023

KARAKTERISTIK TATA RUANG WILAYAH DIY



Sumber: <http://bappenas.go.id/geografi/2017/01/01/>

GEOHERITAGE di DIY

Kabupaten Kulonprogo:

1. Puncak Tebing Kaldera Purba Kendil-Suroloyo, di Kapanewon Samigaluh
2. Perbukitan Asal Struktur Geologi Widosari, di Kapanewon Samigaluh
3. Formasi Nanggulan Eosen Kalibawang, di Kapanewon Kalibawang
4. Goa Kiskendo, di Kapanewon Girmulyo
5. Mangan Kliripan-Karangsari, di Kapanewon Kokap

Kabupaten Sleman:

1. Kompleks Perbukitan Intrusi Godean, di Kapanewon Godean
2. Kompleks Batuan Merapi Tua Turgo-Plawangan Pakem, di Kapanewon Pakem
3. Aliran Piroklastik Bakalan, di Kapanewon Cangkringan
4. Tebing Breksi Piroklastik Purba Sambirejo, di Kapanewon Prambanan
5. Rayapan Tanah Ngelepen, di Kapanewon Prambanan
6. Lava Bantal Berbah, di Kapanewon Berbah
7. Batugamping Eosen, di Kapanewon Gamping

Sumber: <https://geologi.upnyk.ac.id/page/geoheritage-Yogyakarta>, 2021

GEOHERITAGE di DIY

Bantul:

1. Sesar Opak Bukit Mengger, di Kapanewon Jetis dan Pleret
2. Geosite Lava Purba Mangunan, di Kapanewon Dlingo
3. Geosite Gumuk Pasir Parangtritis, di Kapanewon Kretek

Gunungkidul:

1. Gunung Ireng Pengkok, Kapanewon Patuk
2. Gunung Api Purba Nglanggeran, Kapanewon Patuk
3. Gunung Genthong Gedangsari, Kapanewon Gedangsari
4. Bioturbasi Kali Ngalang, Kapanewon Gedangsari
5. Gunungapi Purba Siung-Batur-Wediombo, Kapanewon Girisubo

Sumber: <https://geologi.upnyk.ac.id/page/geoheritage-Yogyakarta>, 2021

KAJIAN PELUANG INVESTASI di WILAYAH GEOPARK SEGMENT KABUPATEN BANTUL

- 1) **Metode Kajian:** Definisi Operasional (DO) dan Peraturan Perundangan (PP). DO untuk pemahaman istilah, PP untuk dasar hukum.
- 2) Inventarisasi dan analisis **KONDISI SEBELUM** ada program *geopark* di sekitar kawasan (aspek ekonomi, aspek pariwisata, aspek infrastruktur, aspek lingkungan, aspek sosial). Pendekatan Metode dan Data aspek kualitatif (deskriptif dan naratif) dan Kuantitatif.
- 3) Inventarisasi dan analisis **potensi, permasalahan, dampak positif/negatif** untuk pengembangan program *geopark* di sekitar kawasan (aspek ekonomi, aspek pariwisata, aspek infrastruktur, aspek lingkungan, aspek sosial). Ancaman alih fungsi lahan dan penambangan ilegal.

KAJIAN PELUANG INVESTASI di WILAYAH GEOPARK SEGMENT KABUPATEN BANTUL

- 4). Pengembangan program Global UNESCO meliputi **konservasi, ekonomi, dan pendidikan** sebagai dasar dalam menyusun **analisis pembiayaan** pengembangan kawasan *geopark*.
- 5). **Landasan Teori** (deduktif teoritis dan induktif empiris).
- 6). **Analisis Kuantitatif** yang dapat dilakukan misalnya dari unsur pembiayaan dibandingkan dengan dampak dari aspek ekonomi, aspek pariwisata, aspek infrastruktur, aspek lingkungan, dan aspek sosial. Misalnya dengan kuesioner skala Likert.
- 7). Kaitan dengan 8 dari 17 **Tujuan Pembangunan Berkelanjutan**.
- 8). Menuju ke arah **Pembangunan Ekonomi Hijau** (<https://bemasnews.id/2024/01/22/transisi-menuju-ekonomi-hijau/>).

PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN DAN PEMBIAYAAN GEOPARK DI INDONESIA: TANTANGAN DAN STRATEGI

Forina Lestari & Ira Indrayati

1. Bentuk struktur badan pengelola sesuai karakteristik *Geopark*, regulasi daerah, dan dukungan masyarakat.
2. Penguatan peran Komite Nasional *Geopark* Indonesia menjadi pintu gerbang kerja sama internasional, menarik peluang pendanaan, memastikan mekanisme kerja sama lintas sektor berjalan optimal dan saling menguntungkan.
3. Badan Pengelola *Geopark* menjalankan pengelolaan yang profesional, mandiri dan berkelanjutan dengan memegang ketiga pilar, yakni edukasi, konservasi dan pemberdayaan ekonomi masyarakat.
4. Badan Pengelola *Geopark* perlu terus melakukan pembinaan kepada pengelola *geosites* (situs geografis) untuk menerapkan SOP dan standar-standar pengelolaan berkelas internasional.
5. Badan Pengelola *Geopark* profesional dalam mencari sumber pemasukan alternatif selain anggaran pemerintah, misalnya melalui optimalisasi pengelolaan geoproduct dan geoservis, kerja sama dengan badan usaha dan masyarakat, manajemen aset situs geografis, pengelolaan hibah dan pinjaman serta berbagai alternatif pembiayaan lainnya.

Sumber: <https://jurnal.ub.ac.id/index.php/indonesia/article/view/12377>, 2022

FOTO-FOTO ACARA





SURAT UCAPAN TERIMA KASIH



PT. TRISAKTI PILAR PERSADA
Keberhasilan & Keberlanjutan Bersama

Office :
Perum Banjar Giri Peris Blok D No. 3
Wakas, Kulur Prigo, DIY 55651
Phone : 0274-831-4336-3394

Studio :
Jl. Kubus Gg. Duku No. 8 Pajok Ijayan
Candi, Yogyakarta, Daerah Istimewa
Yogyakarta 55282
Phone : 0274-283-0674



No : 007/TPP/VIII/2024
Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Yth:
Dr. Rudy Badrudin, M.Si.
di Yogyakarta

Dengan hormat,

Sehubungan kegiatan Paparan tentang **KAJIAN PELUANG INVESTASI DI WILAYAH GEOPARK SEGMENT KABUPATEN BANTUL** yang telah diselenggarakan atas kerjasama Bappeda Kabupaten Bantul dan PT. Trisakti Pilar Persada pada:

Hari/Tanggal: Selasa, 30 Juli 2024
Pukul : 08.00 – 12.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Bawarasa I lantai 3 Bappeda Kabupaten Bantul
Materi : Pembahasan Kajian Peluang Investasi di Wilayah *Geopark* Segment Kabupaten Bantul

maka kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada Saudara **Dr. Rudy Badrudin, M.Si.** dari STIE YKPN Yogyakarta yang telah menjadi narasumber pada kegiatan tersebut.

Demikian ucapan kami, atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Yogyakarta, 6 Agustus 2024

Direktur Utama
PT. Trisakti Pilar Persada

Dr. Antonius Budisusila, SE., M.Soc.Sc