

ANALISIS DAMPAK PERTAMBANGAN DAN WISATA ALAM TERHADAP MASYARAKAT DESA GUNUNGMASIGIT DI KAWASAN KARST CITATAH BANDUNG BARAT

NOVIA KUSUMA DWIYANTI



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Dampak Pertambangan dan Wisata Alam Terhadap Masyarakat Desa Gunungmasigit di Kawasan Karst Citatah Kabupaten Bandung Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Novia Kusuma Dwiyantri
H4401221049



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

NOVIA KUSUMA DWIYANTI. Analisis Dampak Pertambangan dan Wisata Alam Terhadap Masyarakat Desa Gunungmasigit di Kawasan Karst Citatah Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh MEILANIE BUITENZORGY dan BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON.

Kawasan Karst Citatah merupakan salah satu bentang alam karst yang aktif dimanfaatkan sebagai kawasan pertambangan dan wisata alam. Selain memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat sekitar, pemanfaatan kawasan ini dihadapkan pada tantangan terkait kerusakan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi persepsi masyarakat, mengestimasi manfaat ekonomi dan mengetahui dampak lingkungan akibat pemanfaatan kawasan tersebut di Desa Gunungmasigit. Pemilihan responden menggunakan *multistage cluster sampling*. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif dengan skala likert, analisis pendapatan (*share* dan *covering*) dan analisis dampak lingkungan menggunakan *cost of illness* serta *loss of earning*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum masyarakat desa mengetahui keberadaan tambang dan pabrik pengolahan hasil tambang serta wisata alam. Pada tingkat wilayah, kontribusi pertambangan tertinggi terdapat pada wilayah dekat pertambangan (*share* 40,21%; *covering* 130,10%), sedangkan wisata alam tertinggi pada wilayah dekat wisata (*share* 51,06%; *covering* 56,61%). Sedangkan pada tingkat rumah tangga pelaku sektor, pertambangan menunjukkan tingkat ketergantungan ekonomi lebih tinggi (*share* 83,64%; *covering* 155,26%) dibanding wisata alam (*share* 56,01%; *covering* 87,54%). Adapun estimasi nilai kerugian akibat berobat karena pencemaran sebesar Rp179.186.400 per bulan dan estimasi biaya kehilangan pendapatan responden akibat tidak bekerja karena sakit sebesar Rp156.606.000 per bulan sehingga pengelolaan kawasan perlu menyeimbangkan manfaat ekonomi dengan perlindungan lingkungan.

Kata Kunci: ekonomi, karst, lingkungan, tambang, wisata alam



ABSTRACT

NOVIA KUSUMA DWIYANTI. Analysis of the Impacts of Limestone Mining and Nature-Based Tourism on Communities in Gunungmasigit Village, Citatah Karst Area, West Bandung Regency. Supervised by MEILANIE BUITENZORGY and BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON.

The Citatah Karst Area is an actively utilized karst landscape for limestone mining and nature-based tourism. Besides providing economic benefits to local communities, its utilization also posed environmental challenges. This study aimed to identify community perceptions, estimate the economic benefits, and assess the environmental impacts of these activities in Gunungmasigit Village. Respondents were selected using multistage cluster sampling. Data were analyzed using descriptive analysis with a Likert scale, share and covering analyses, and environmental impact valuation through the Cost of Illness (CoI) and Loss of Earning (LoE) approaches. The results showed that the community generally recognized the presence of mining activities, limestone processing plants, and nature-based tourism. At the regional level, mining generated the highest economic contribution in areas near mining sites (share 40,21%; covering 130,10%), while tourism contributed the most in areas near tourist attractions (share 51,06%; covering 56,61%). At the household level, mining exhibited greater economic dependence (share 83,64%; covering 155,26%) than tourism (share 56,01%; covering 87,54%). Pollution-related medical costs were estimated at Rp179.186.400 per month, while income losses due to illness were estimated at Rp156.606.000 per month. These findings highlighted the need to balance economic benefits with environmental protection in managing the Citatah Karst Area.

Keywords: economy, environment, karst, mining, nature-based tourism



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS DAMPAK PERTAMBANGAN DAN WISATA ALAM TERHADAP MASYARAKAT DESA GUNUNG MASIGIT DI KAWASAN KARST CITATAH BANDUNG BARAT

NOVIA KUSUMA DWIYANTI

Skripsi
sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr.
2. Prof. Dr. A Faroby Falatehan, SP., M.E.



Judul Skripsi : Analisis Dampak Pertambangan dan Wisata Alam Terhadap Masyarakat Desa Gunungmasigit di Kawasan Karst Citatah Bandung Barat

Nama : Novia Kusuma Dwiyanti
NIM : H4401221049

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Meilanie Buitenzorgy, S.Si., M.Sc., Ph.D.



Pembimbing 2:
Bahroin Idris Tampubolon, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Ketua Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan :
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si.
NIP 19790615200501104



Tanggal Ujian:
23 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2025 sampai bulan Juni 2026 ini ialah analisis manfaat ekonomi dari pemanfaatan kawasan dengan judul “Analisis Dampak Pertambangan dan Wisata Alam Terhadap Masyarakat Desa Gunungmasigit di Kawasan Karst Citatah Bandung Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing yaitu Ibu Meilanie Buitenzorgy S.Si., M.Sc., Ph.D dan Bapak Bahroin Idris Tampubolon, SE, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik yaitu almarhum Bapak Dr.Ir.Ujang Sehabudin, M.Si, moderator seminar dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada seluruh dosen dan staf Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan FEM IPB University serta seluruh masyarakat dan Pemerintah Desa Gunungmasigit yang telah memberi izin penelitian. Tak lupa kepada pihak DPMPSTP Jawa Barat, Dinas ESDM Wilayah IV Bandung, Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Bandung Barat, Pokdarwis Desa Gunungmasigit serta Bapak Titi Bachtiar yang telah membantu selama pengumpulan data.

Ungkapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Bapak Asmara Hadi, Ibu Eti Suryati, Wahida Kusuma Wijareni dan Triana Kusuma Dewi serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih kepada sahabat dekat penulis Dhevi, Dinda, Deva, Khadija, Rizkhni, Maulida, Biki, Puji, Saidah, Widi, Zia dan Zaenal dkk yang telah kebersamai penulis selama di bangku perkuliahan. Keluarga YBM BRILian dan Bright Scholarship Batch 8 yang sangat membantu penulis dalam penyeimbangan aspek kehidupan selama perkuliahan. Juga kepada Pramuka Padalarang, Jalur Pramuka IPB University, UKM Pramuka IPB, UKM Seni Religi IPB, ESL 59, FORMASI FEM, teman-teman Al-Hurriyyah IPB yang telah membantu penulis berkembang dalam berorganisasi. Dan terakhir, penulis sampaikan kepada tempat yang sangat berjasa selama kepenulisan, Kebun Merdesa beserta seluruh keluarga di dalamnya, terima kasih telah menerima, menemani, memberi dukungan dan memberikan banyak pelajaran di tingkat akhir perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Novia Kusuma Dwiyantri

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Karst	9
2.2 Pemanfaatan Kawasan Karst	10
2.3 Pertambangan di Kawasan Karst	10
2.4 Wisata Alam Berbasis Karst	12
2.5 Persepsi Masyarakat	12
2.6 Manfaat Ekonomi	13
2.7 Dampak Lingkungan	13
2.8 Penelitian Terdahulu	14
III KERANGKA PEMIKIRAN	17
IV METODE	19
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.2 Jenis dan Sumber Data	19
4.3 Metode Pengambilan Sampel	19
4.4 Metode Analisis Data	20
V GAMBARAN UMUM	25
5.1 Karakteristik Umum Lokasi Penelitian	25
5.2 Karakteristik Pemanfaatan Karst Citatah	30
5.3 Karakteristik Responden	32
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	35
6.1 Persepsi Masyarakat	35
6.2 Estimasi Nilai Manfaat Ekonomi	40
6.3 Analisis Dampak Lingkungan	45
6.4 Keterkaitan Persepsi, Manfaat Ekonomi dan Kerugian Ekonomi Akibat Aktivitas Pertambangan dan Wisata Alam di Desa Gunungmasigit	47
VII SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Simpulan	49
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51



DAFTAR TABEL

1	Hasil penelitian terdahulu	14
2	Metode analisis data	20
3	Penilaian indikator persepsi masyarakat terhadap aktivitas pertambangan	21
4	Penilaian indikator persepsi masyarakat terhadap aktivitas wisata alam	22
5	Sebaran responden berdasarkan wilayah penelitian	32
6	Karakteristik responden kepala keluarga Desa Gunungmasigit	33
7	Persepsi masyarakat terhadap aktivitas pertambangan berdasarkan wilayah	35
8	Persepsi masyarakat terhadap aktivitas pertambangan	36
9	Persepsi masyarakat terhadap aktivitas pertambangan berdasarkan wilayah	38
10	Persepsi masyarakat terhadap aktivitas wisata alam	39
11	Rata-rata <i>share</i> dan <i>covering</i> pendapatan sektor pertambangan terhadap rata-rata pendapatan rumah tangga berdasarkan wilayah	41
12	<i>Share</i> dan <i>covering</i> pendapatan tenaga kerja tambang terhadap total pendapatan rumah tangga	42
13	Rata-rata <i>share</i> dan <i>covering</i> pendapatan sektor wisata alam terhadap rata-rata pendapatan rumah tangga berdasarkan wilayah	43
14	<i>Share</i> dan <i>covering</i> pendapatan sektor wisata alam terhadap total pendapatan rumah tangga	44
15	Kondisi kesehatan responden terdampak berdasarkan wilayah	45
16	Estimasi <i>cost of illness</i> berdasarkan wilayah	45
17	Estimasi nilai kerugian biaya berobat masyarakat terdampak per bulan	46
18	Estimasi estimasi biaya kehilangan pendapatan responden akibat tidak bekerja per bulan	47

DAFTAR GAMBAR

1	Penerimaan negara dari usaha pertambangan	2
2	GVATI pariwisata 2019-2024	3
3	Kontribusi pertambangan galian terhadap PDRB Kabupaten Bandung Barat Tahun 2020-2024	5
4	Kerangka pemikiran	18
5	Peta Kawasan Karst Citatah	25
6	Peta Desa Gunungmasigit	26
7	Peta dusun Desa Gunungmasigit	27
8	Kondisi akses jalan menuju wisata Tebing 90	28
9	Kondisi lingkungan Dusun 2 bagian utara	29
10	Kondisi lingkungan jalan raya sekitar Dusun 2 dan Dusun 3	29
11	Kondisi lingkungan Dusun 4	30

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuesioner penelitian	57
2. Skor jawaban persepsi responden terhadap pertambangan	65
3. Skor jawaban persepsi responden terhadap wisata alam	68
4. Hasil perhitungan skala likert berdasarkan wilayah	71
5. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran pemilik usaha wisata alam	75
6. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran tenaga kerja wisata alam	76
7. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran tenaga kerja tambang	78
8. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran responden pada wilayah dekat wisata alam (Dusun 1)	81
9. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran responden pada wilayah dekat pertambangan (Dusun 2 dan Dusun 3)	84
10. Perhitungan penerimaan dan pengeluaran responden pada wilayah jauh dari pertambangan dan wisata (Dusun 4)	88
11. Perhitungan <i>share</i> dan <i>covering</i> pendapatan responden wilayah dekat wisata alam (Dusun 1)	90
12. Perhitungan <i>share</i> dan <i>covering</i> pendapatan responden wilayah dekat pertambangan (Dusun 2 dan 3)	93
13. Perhitungan <i>share</i> dan <i>covering</i> pendapatan responden wilayah jauh dari wisata alam dan pertambangan (Dusun 4)	98
14. <i>Share</i> pendapatan usaha wisata terhadap pendapatan total	100
15. <i>Share</i> pendapatan tenaga kerja wisata terhadap pendapatan total	101
16. <i>Share</i> pendapatan tenaga kerja tambang terhadap pendapatan total	102
17. <i>Covering</i> pendapatan usaha wisata terhadap pengeluaran total	104
18. <i>Covering</i> pendapatan tenaga kerja wisata terhadap pengeluaran total	105
19. <i>Covering</i> pendapatan tenaga kerja tambang terhadap pengeluaran total	106
20. Pendapatan tambang, pendapatan wisata, pendapatan total, pengeluaran RT, <i>share</i> tambang, <i>share</i> wisata dan <i>covering</i> pengeluaran RT masyarakat	108
21. Pengeluaran rumah tangga unit usaha (Rp/bulan)	109
22. Pengeluaran rumah tangga tenaga kerja tambang (Rp/bulan)	112
23. Biaya berobat (Rp/bulan)	114
24. Perhitungan <i>cost of illness</i> berdasarkan wilayah	119
25. Dokumentasi	120

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.