E-ISSN : 2988-1986
https://ejournal.cahayailmubangsa.institute/index.php/kohesi

Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek
Volume 10 No 8 Tahun 2026

DAMPAK PERTAMBANGAN TERHADAP KEHIDUPAN MASYARAKAT DI SEKITAR PT. TRIE MUKTY TERLETAK DI JALANPASANGGRAHAN, NO.39RT 18/03, INDIHIANG, KOTA TASIKMALAYA PROVINSI JAWA BARAT

Ayunika Tri Agustin [1*], Aldi Fadillah Adha [2], Muhamad Kahfah[3] , Ozzy Putra Andeska [4], Diana Purwandari[5]

[1,2,3,4,5] Program Studi Teknik Pertambangan, Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya
E-mail: ayunikatria1208@gmail.com

ABSTRACT

Mining activities play a vital role in supporting national development, particularly in increasing economic growth and providing employment. However, mining activities also This has the potential to have an impact on life communities surrounding mining areas. This report aims to analyze the impacts of mining This is related to the state of society in social, economic and environmental aspects of communities surrounding the mine. The methods used in compiling this report include literature studies and field data collection through observation and questionnaires distributed to local communities. The analysis shows that mining activities havePositive impacts include increased community income and the creation of job opportunities. However, these activities also have negative impacts, such as environmental degradation, health problems, changes in social order, and the potential for conflict between the community and the company. Therefore, responsible and sustainable mining management efforts are needed to minimize negative impacts and improve the welfare of communities surrounding the mine.

Keywords: Mining, socio-economic impacts,communities around the mine, the environment

ABSTRAK

Kegiatan pertambangan memiliki peran penting dalam mendukung pembangunan nasional, khususnya dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan penyediaan lapangan kerja. Namun, aktivitas pertambangan juga berpotensi menimbulkan berbagai dampak terhadap kehidupan masyarakat yang bermukim di kawasan sekitar pertambangan menjadi fokus kajian dalam laporan ini. Laporan ini disusun dengan tujuan untuk mengkaji pengaruh aktivitas pertambangan terhadap aspek sosial, ekonomi, serta kondisi lingkungan masyarakat di sekitar area tambang. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini mencakup studi kepustakaan, yaitu pengumpulan dan kajian terhadap literatur yang relevan untuk memperoleh landasan teori dan informasi yang mendukung analisis dan pengumpulan data lapangan melalui kegiatan observasi langsung serta penyebaran kuesioner kepada masyarakat setempat.

Hasil analisis menunjukkan bahwa kegiatan pertambangan memberikan dampak positif berupa peningkatan pendapatan dan kesempatan kerja bagi masyarakat. Di sisi lain, dampak negatif juga ditemukan, antara lain

Article History
Received: Januari 2026
Reviewed:Januari 2026
Published: Januari 2026

Plagiarism Checker No 235
Prefix DOI :
10.8734/Kohesi.v1i2.365
Copyright : Author
Publish by : Kohesi

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License

penurunan kualitas lingkungan, gangguan kesehatan, perubahan struktur sosial, serta potensi konflik antara masyarakat dan pihak perusahaan. Oleh sebab itu, diperlukan penerapan pengelolaan kegiatan pertambangan yang bertanggung jawab dan berorientasi pada keberlanjutan agar dampak negatif dapat ditekan seminimal mungkin serta kesejahteraan masyarakat di sekitar wilayah tambang dapat ditingkatkan.

Kata Kunci: Pertambangan, dampak sosial ekonomi, masyarakat sekitar tambang, lingkungan hidup

1. PENDAHULUAN

Kegiatan pertambangan berperan penting dalam mendorong pembangunan perekonomian melalui terbukanya kesempatan kerja, meningkatnya pendapatan masyarakat, serta pembangunan infrastruktur, sebagaimana keberadaan PT Trie Mukty di Kecamatan Indihiang, Kabupaten Tasikmalaya yang diharapkan membawa manfaat bagi masyarakat sekitar. Namun, aktivitas pertambangan juga berpotensi menimbulkan dampak terhadap lingkungan dan kehidupan sosial ekonomi, seperti menurunnya kualitas lingkungan, gangguan kesehatan, perubahan mata pencaharian, serta ketidakmerataan manfaat ekonomi yang dapat memicu permasalahan sosial.

Sehingga, penelitian ini difokuskan pada analisis dampak lingkungan, sosial, dan ekonomi yang dirasakan oleh masyarakat di sekitar Jalan Pasanggrahan No. 39, Kecamatan Indihiang, Kabupaten Tasikmalaya, dengan tujuan untuk mengetahui dampak, manfaat, dan permasalahan yang ditimbulkan oleh kegiatan pertambangan PT Trie Mukty. Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi dalam memperluas pengetahuan serta pemahaman peneliti, memberikan kontribusi akademik bagi universitas, serta menjadi bahan evaluasi bagi perusahaan dalam mewujudkan pengelolaan pertambangan yang berkelanjutan dan berpihak pada kesejahteraan masyarakat.

2. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini, metode kuantitatif diterapkan dan diperkuat melalui pendekatan deskriptif guna menilai dampak aktivitas pertambangan terhadap kehidupan masyarakat di sekitar PT. Trie Mukty yang berlokasi di Jalan Pasanggrahan No. 39 RT 18/03, Kecamatan Indihiang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Pengumpulan data dilakukan melalui pembagian kuesioner kepada masyarakat sekitar area tambang yang didukung oleh hasil observasi lapangan, selanjutnya data dianalisis menggunakan statistik deskriptif untuk menggambarkan dampak lingkungan, sosial, dan ekonomi yang terjadi.

2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian

Dalam penelitian ini, metode kuantitatif diterapkan dan diperkuat melalui pendekatan deskriptif guna menilai dampak aktivitas pertambangan terhadap kehidupan masyarakat di sekitar PT. Trie Mukty yang berlokasi di Jalan Pasanggrahan No. 39 RT 18/03, Kecamatan Indihiang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Pengumpulan data dilakukan melalui pembagian kuesioner kepada masyarakat sekitar area tambang yang didukung oleh hasil observasi lapangan, selanjutnya data dianalisis menggunakan statistik deskriptif untuk menggambarkan dampak lingkungan, sosial, dan ekonomi yang terjadi.

2.2 Alat yang di perlukan untuk melakukan penelitian

Dalam penelitian ini, sarana yang digunakan mencakup:

1. Alat tulis yang dimanfaatkan dalam pencatatan data di lapangan.
2. Kuesioner yang digunakan untuk alat pengambilan data.
3. Kamera dimanfaatkan sebagai sarana pendokumentasian selama kegiatan lapangan.
4. Laptop dimanfaatkan sebagai alat bantu dalam proses pengolahan data lapangan.

2.3 Tahapan Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan melalui sejumlah tahapan, yang dimulai dari tahap studi awal hingga proses analisis data. Adapun uraian tahapan penelitian dijelaskan sebagai berikut:

1. Prosedur Penelitian
   Metode penelitian merupakan langkah ilmiah yang ditempuh untuk memperoleh data yang data yang dikumpulkan disesuaikan dengan tujuan dan manfaat penelitian, dengan penerapan pendekatan kuantitatif deskriptif dalam studi ini.
2. Populasi dan Sampel
   Sampel adalah bagian dari populasi yang dipilih dengan kriteria tertentu sehingga mencerminkan kondisi populasi secara menyeluruh. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sampling insidental, yaitu menetapkan responden yang secara kebetulan ditemui oleh peneliti sebagai sampel.
3. Kuisioner
   Kuesioner atau angket adalah teknik pengumpulan data dengan menyajikan pertanyaan tertulis kepada responden. Penelitian ini menggunakan kuesioner tertutup, di mana responden hanya memberikan jawaban sesuai pilihan yang telah tersedia serta dilengkapi dengan petunjuk pengisian dan identitas responden.
4. Skala Pengukuran
   Dalam penelitian ini, pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner yang dirancang menggunakan skala Likert yang dimodifikasi untuk menilai tingkat persetujuan responden terhadap pernyataan positif dan negatif.
5. Validitas
   Validitas menggambarkan sejauh mana instrumen mampu mengukur sesuai dengan tujuan yang ditetapkan, di mana instrumen dinyatakan valid apabila hasil pengukurannya mencerminkan keadaan yang sesungguhnya. Pengujian validitas dilakukan dengan menghubungkan Nilai setiap butir pernyataan dikorelasikan dengan skor total, kemudian nilai r hitung dibandingkan dengan nilai pada tabel r sesuai

dengan derajat kebebasan yang telah ditetapkan.

6. Reliabilitas
   Tujuan dari uji reliabilitas adalah untuk menilai tingkat konsistensi dan kestabilan kuesioner, dengan ketentuan bahwa instrumen dinyatakan reliabel apabila menghasilkan jawaban yang ajeg dan memiliki indikator Cronbach's Alpha yang melebihi 0,70.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Validitas Masyarakat

Azwar (1987:173) menyatakan bahwa validitas menggambarkan tingkat kecermatan suatu instrumen dalam menjalankan fungsi pengukuran secara tepat. Oleh sebab itu, karena penelitian ini menggunakan kuesioner sebagai alat ukur, maka seluruh butir pertanyaan yang terdapat di dalamnya dilakukan uji validitas.

Tabel 1. Data Validitas

Variabel	Item	r hitung	r tabel	Keterangan
Masyarakat Di Sekitar Tambang	1.	0,99	0,444	VALID
	2.	0,99	0,444	VALID
	3.	0,99	0,444	VALID
	4.	0,99	0,444	VALID
	5.	0,99	0,444	VALID
	6.	0,99	0,444	VALID
	7.	0,99	0,444	VALID
	8.	0,99	0,444	VALID

3.2 Reliabilitas

Reliabilitas adalah indikator yang menilai sejauh mana suatu instrumen pengukuran dapat dipercaya dan menghasilkan data yang konsisten. Pada penelitian ini, pengujian reliabilitas dilakukan dengan metode Cronbach's Alpha pada taraf signifikansi 5%. Instrumen dinyatakan reliabel apabila nilai koefisien reliabilitasnya lebih tinggi dari 0,70, yang menandakan bahwa alat ukur tersebut mampu memberikan hasil yang stabil dan dapat diandalkan.

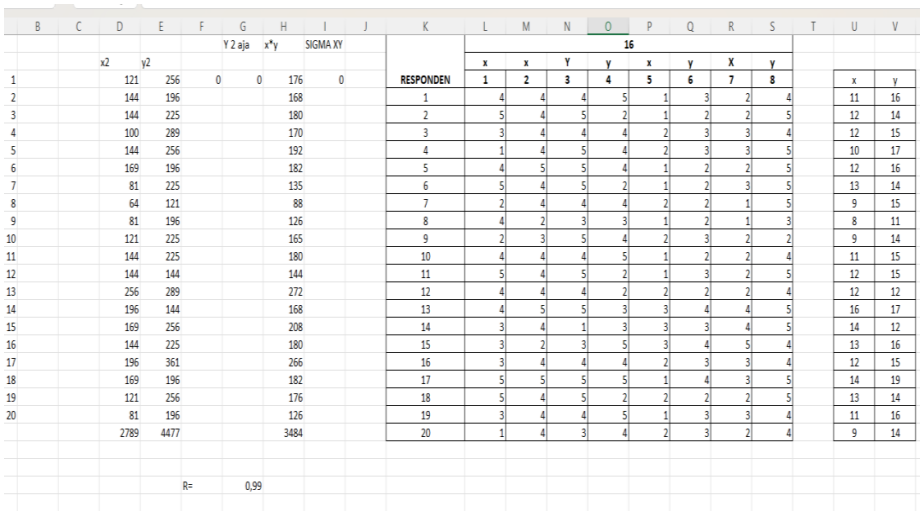
Tabel 2. Data Reliabilitas

Variabel	Item	α hitung	Nilai Acuan	Keterangan
Masyarakat Di Sekitar Tambang	1.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
	2.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
	3.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL

4.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
5.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
6.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
7.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL
8.	0,35	0,7	TIDAK RELIABEL

3.3 Perhitungan Validitas

Gambar 1. Data Perhitungan Validitas



	x2	y2			Y 2 aja	x*y	SIGMA XY
1	121	256	0	0	0	176	0
2	144	196				168	
3	144	225				180	
4	100	289				170	
5	144	256				192	
6	169	196				182	
7	81	225				135	
8	64	121				88	
9	81	196				126	
10	121	225				165	
11	144	225				180	
12	144	144				144	
13	256	289				272	
14	196	144				168	
15	169	256				208	
16	144	225				180	
17	196	361				266	
18	169	196				182	
19	121	256				176	
20	81	196				126	
	2789	4477				3484	

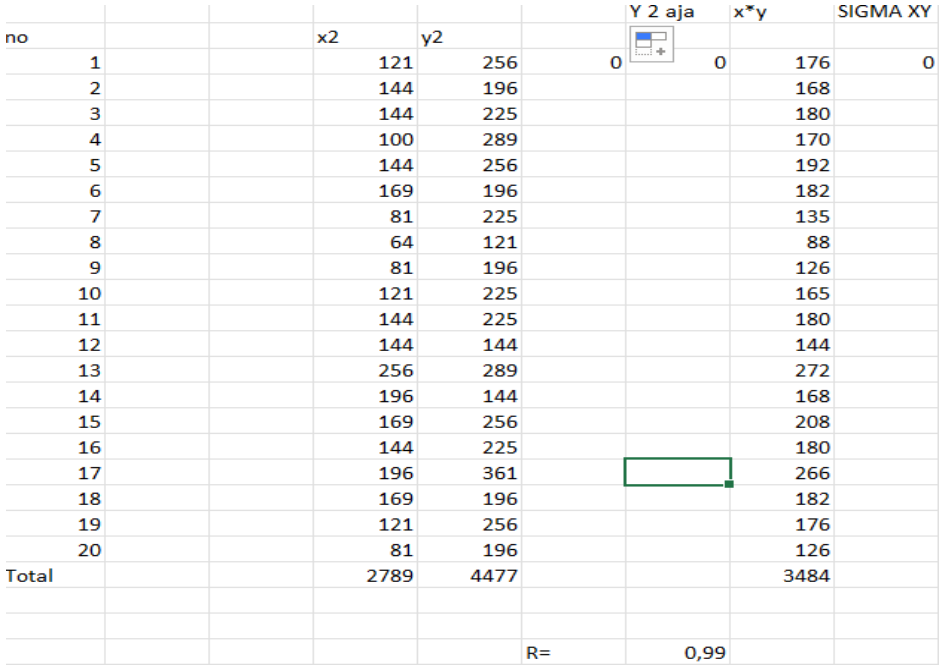
				16				
	x	x	Y	y	x	y	X	y
RESPONDEN	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4	4	4	5	1	3	2	4
2	5	4	5	2	1	2	2	5
3	3	4	4	4	2	3	3	4
4	1	4	5	4	2	3	3	5
5	4	5	5	4	1	2	2	5
6	5	4	5	2	1	2	3	5
7	2	4	4	4	2	2	1	5
8	4	2	3	3	1	2	1	3
9	2	3	5	4	2	3	2	2
10	4	4	4	5	1	2	2	4
11	5	4	5	2	1	3	2	5
12	4	4	4	2	2	2	2	4
13	4	5	5	3	3	4	4	5
14	3	4	1	3	3	3	4	5
15	3	2	3	5	3	4	5	4
16	3	4	4	4	2	3	3	4
17	5	5	5	5	1	4	3	5
18	5	4	5	2	2	2	2	5
19	3	4	4	5	1	3	3	4
20	1	4	3	4	2	3	2	4

x	y
11	16
12	14
12	15
10	17
12	16
13	14
9	15
8	11
9	14
11	15
12	15
12	12
16	17
14	12
13	16
12	15
14	19
13	14
11	16
9	14

R= 0,99

3.4 Perhitungan Reliabilitas

Gambar 2. Data Perhitungan Reliabilitas



no	x2	y2		Y 2 aja	x*y	SIGMA XY
1	121	256	0	0	176	0
2	144	196			168	
3	144	225			180	
4	100	289			170	
5	144	256			192	
6	169	196			182	
7	81	225			135	
8	64	121			88	
9	81	196			126	
10	121	225			165	
11	144	225			180	
12	144	144			144	
13	256	289			272	
14	196	144			168	
15	169	256			208	
16	144	225			180	
17	196	361			266	
18	169	196			182	
19	121	256			176	
20	81	196			126	
Total	2789	4477			3484	
			R=	0,99		

KESIMPULAN

Kesimpulan penelitian mengenai dampak pertambangan terhadap kehidupan masyarakat di sekitar PT Trie Mukty adalah sebuah perusahaan yang beralamat di Jalan Pasanggrahan No. 39, RT/RW 18/03, Kecamatan Indihiang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Perusahaan ini berada di lokasi yang strategis dan mudah dijangkau, sehingga memiliki peran penting dalam mendukung dan menunjukkan bahwa aktivitas pertambangan berpengaruh terhadap kondisi lingkungan serta aspek sosial ekonomi masyarakat. Kegiatan tersebut menimbulkan penurunan kenyamanan dalam beraktivitas sehari-hari, gangguan waktu istirahat, serta masalah kesehatan seperti gangguan pernapasan akibat debu dari lalu lintas kendaraan tambang. Di sisi lain, keberadaan PT Trie Mukty juga memberikan manfaat berupa peningkatan mata pencaharian dan terbukanya kesempatan kerja bagi masyarakat setempat, meskipun manfaat tersebut masih disertai dengan berbagai keluhan dan permasalahan dari warga sekitar.

DAFTAR PUSTAKA

Awaluidin, M., Masntik, H., & Fasdillah, F. (2023). “Peneriapan Metodes Serviqual Padia Skaila Likerrt Untulk Mendapatkan Kualitas Pelayanani Kepuasan Pelanggan.Universitas Suryadarma, 10(1), 89- 106.

Cahyonoi, Agus Adi. (2021). “*Metode Penelitiain*” STIKP Pacitan.

Coknnie Chairunnisa. (1967). “Analisis Respond Mahasisswa Terrhadap Mata Kuliah Terintegrasi Islami Kemuhammadiyahan . Ilmiiah Kependidikan, *4*(9), 5–24.

Dewa Ayu Shandrak Dewi,dkk. (2015). “Kewajiban Hukumn Tanggunmg Jawab Sossial Perusahaan Dalam Peraturan Perundang- Undangan Di Indonesia” Universitas Brawijaya 1-24.

Elwanu La Ode Muhammad, dkk. (2018). “Kebijakan *Corporate Social Responsibility* (CSR) Pertambsangan dan Pengaruhmnya Terhadap Kesejahteraain Masyarakat (Studi Kasuspada Desa Koeono, Kabupaten Konawe Selatan)” *Jurusan Teknik* Pertambangan, Universitas Halu Oleo. e-ISSN: 2621- 1351. Vol .1 No.1.

Ganis, I., & Amalia, S. (2015). “Alat Analisis Data: Aplikasis Statistdik untuk Penelituan Bidangg Ekonomi dan Sosiall.” Penerbit Andis.