

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan pada skripsi ini, maka dapat disimpulkan:

1. Dampak Lingkungan pada Pertambangan Batu Gunung di Nagari Koto Alam.

Pertambangan batu gunung di Nagari Koto Alam memberikan dampak lingkungan yang lebih besar dibandingkan manfaat ekonomi yang diperoleh masyarakat. Aktivitas ledakan menimbulkan getaran yang memicu longsor, debu dan menurunkan kesuburan tanah. Dampak ini sangat dirasakan oleh masyarakat petani, khususnya yang mengelola sawah, kebun karet, tanaman gambir, dan durian. Sehingga menyebabkan penurunan hasil panen dan mengurangi pendapatan rumah tangga petani. Fakta lapangan membuktikan bahwa manfaat tambang hanya dirasakan oleh segelintir orang yang terlibat langsung, sementara kerusakan lingkungan ditanggung bersama oleh masyarakat luas. Dengan demikian, dampak lingkungan dari pertambangan ini dapat dikategorikan sebagai negatif dan lebih dominan dari pada manfaat ekonomi yang diberikan.

2. Dampak Ekonomi pada Pertambangan Batu Gunung di Nagari Koto Alam.

Di sisi lain, pertambangan batu gunung membawa dampak ekonomi yang cukup nyata, meskipun sifatnya terbatas dan tidak merata. Pertambangan

membuka lapangan pekerjaan bagi sebagian masyarakat lokal, meningkatkan pendapatan nagari melalui fee dari perusahaan, serta memberi peluang bagi UMKM lokal karena adanya kebutuhan belanja pekerja tambang. Pertambangan juga mendukung kegiatan sosial nagari seperti Kerapatan Adat Nagari (KAN). Pemilik lahan ulayat, terutama Datuak Gindo Bosa, menerima ganti rugi dari perusahaan, yang menjadi salah satu manfaat langsung dari keberadaan tambang. Namun, realitasnya kompensasi ini sering memicu konflik sosial karena masyarakat menilai nilai ganti rugi tidak sesuai dengan kerugian yang mereka alami. Bahkan, sebagian besar masyarakat tidak mendapatkan manfaat langsung dari aktivitas pertambangan tersebut. Oleh karena itu, meskipun ada aspek positif berupa peningkatan pendapatan dan perputaran ekonomi, manfaat ekonomi tambang belum dirasakan secara menyeluruh oleh masyarakat Nagari Koto Alam.

Dapat disimpulkan bahwa pertambangan batu gunung di Nagari Koto Alam memang memberikan kontribusi ekonomi. Namun, aktivitas ini juga menimbulkan berbagai dampak lingkungan. Meskipun ada manfaat ekonomi yang diperoleh, dampak lingkungan yang muncul masih lebih dominan sehingga diperlukan pengelolaan yang lebih bijak agar keberadaan pertambangan tidak merugikan masyarakat dan tetap memberikan manfaat berkelanjutan bagi generasi mendatang.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dari itu peneliti memberikan saran sebagai berikut:

### **1. Pemerintah**

Penting untuk memperketat pengawasan terhadap aktivitas tambang demi melindungi masyarakat. Selain itu pemerintah sebaiknya memberikan program pemberdayaan masyarakat dan pelatihan alternatif usaha untuk mencegah ketergantungan ekonomi masyarakat pada tambang, sehingga memiliki cara lain untuk mendapatkan penghasilan.

### **2. Masyarakat**

Masyarakat yang terlibat langsung pada tambang harus mempersiapkan alternatif lain untuk mata pencaharian tidak hanya bergantung ke tambang. Melalui pelatihan keterampilan, wirausaha dan sektor kegiatan lainnya. Masyarakat diharapkan juga lebih aktif dalam menjaga dan melindungi lingkungan yang ada agar kerusakan alam tidak dirasakan sampai generasi kedepannya.

### **3. Penelitian Lanjutan**

Penelitian selanjutnya dapat mengkaji lebih luas lagi tentang tambang dengan mengukur aspek ekonomi dan lingkungan lebih rinci atau menggabungkan berbagai aspek yaitu sosial, kesehatan, dan hukum.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Agus Cahyono. “Sektor Pertambangan Serap 300 Ribu Tenaga Kerja Di 2023.” *KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA*, n.d. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/sektor-pertambangan-serap-300-ribu-tenaga-kerja-di-2023>.
- Adolph, Ralph. “Dampak Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia,” 2016, 1–23. [https://etheses.iainkediri.ac.id/13459/2/932301520\\_bab2.pdf](https://etheses.iainkediri.ac.id/13459/2/932301520_bab2.pdf).
- Ario, Syafri. “Warga Koto Alam Demo Dan Tutup Jalan PT Koto Alam Sejahtera,” n.d. <https://sumbar.antaranews.com/berita/244202/warga-koto-alam-demo-dan-tutup-jalan-pt-koto-alam-sejahtera#:~:text=Pihak kaum suku Melayu Yulfida,selama tiga tahun%2C%22 ujarnya.&text=Dilarang keras mengambil konten%2C melakukan,tertulis dari Kantor Berita ANTARA>.
- Burhan Bungin. ““ Metode Penelitian Kualitatif “,” (Jakarta : PT Raja Gafindo Persada, 2015.
- Chen, Xiaoting Xiaoyu Xian Xun, Min Yeh Tsai, Peter G. Wolynes, Gabriela da Rosa, Leandro Grille, Victoria Calzada, Katya Ahmad, et al. “No.” *Nucleic Acids Research* 6, no. 1 (2018): 1–7.
- “Daftar\_Tambang\_Per\_Desember\_2022 (3).Pdf Kabupaten Lima Puluh Kota,” n.d.
- DLH, Admin. “Unsu-Unsur Lingkungan Hidup.” Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Grobogan. Accessed May 8, 2020.
- Dwi Poetra, Ramadhika. “BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA Studi Kelayakan Bisnis Jaya Motor.” *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local*. 1, no. 69 (2019): 6–7.

Fakultas Hukum Universitas Pattimura, Wikipedia. “Tinjauan Umum Tentang Pertambangan. BAB II,” n.d.

Handayani, Ririn. *Metode Penelitian Sosial*. Bandung, 2020.

Heryana, Ade. “Informan Dan Pemilihan Informan Dalam Penelitian Kualitatif.” *Universitas Esa Unggul*, no. December (2020): 4–6.

“<https://Quran.Nu.or.Id/Al-a'raf/56>,” n.d.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Common\\_good\\_\(economics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Common_good_(economics))

[https://Synopsis.Id/Pertambangan-Terbuka-Metode-](https://Synopsis.Id/Pertambangan-Terbuka-Metode-Illegal)

Illegal, Pertambangan, and D A N Kriminologi. “Tinjauan Pustaka Mengenai Pertambangan ,” 5 (2009): 29.

Kalangi, Karla. “Kedudukan Amdal Tentang Eksploitasi Pertambangan Menurut Undang- Undang Nomor. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.” *Lex Privatum* 6, no. 1 (2018): 46–47. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v2/index.php/lexprivatum/article/view/19434/18984>.

KEMENKO BIDANG KEMARITIMAN DAN INVESTASI, JDHI. “Penetapan Wilayah Pertambangan,” n.d. <https://jdih.maritim.go.id/penetapan-wilayah-pertambangan>.

Kementerian ESDM. “Kementerian ESDM Ungkap 2.741 Lokasi Tambang Ilegal,” 2021, 1–5.

Kementrian energi dan sumber daya mineral Republik Indonesia. “Ekspor Bahan Tambang Wajib Verifikasi,” 2008. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/ekspor-bahan-tambang-wajib-verifikasi>.

KOMPAS.com, and jernih melihat Dunia. “4 Jenis Pertambangan.” Accessed September 12, 2022.

“Kontribusi Minerba Pada PDB 2023 Capai Rp2.198 Triliun.” *Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia*, n.d. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/kontribusi-minerba-pada-pdb-2023-capai-rp2198-triliun>.

Listiyani, Nurul. “Dampak Pertambangan Terhadap Lingkungan Hidup Di Kalimantan Selatan Dan Implikasinya Bagi Hak-Hak Warga Negara.” *Al-Adl : Jurnal Hukum* 9, no. 1 (2017): 70–71. <https://doi.org/10.31602/al-adl.v9i1.803>.

Mahfudz, Mahfudz. “Dampak Pertambangan Terhadap Ekonomi Masyarakat Pesisir Prespektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Desa Laroinai Kec. Bungku Pesisir Kab. Morowali).” *IAIN Kendari* 3, no. 1 (n.d.).

Ninla Elmawati Falabiba, Wisnu Anggaran, Affiifi. Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, B.B Wiyono, Ninla Elmawati Falabiba, Yong Jun Zhang, Yong Li, and Xu Chen. “Gambaran Umum Tentang Lingkungan.” *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* 5, no. 2 (2014): 15. [http://digilib.uinsa.ac.id/4177/3/Bab 2.pdf](http://digilib.uinsa.ac.id/4177/3/Bab%202.pdf).

Notoatmodjo, S. “Notoatmodjo, S Metodologi Penelitian Kesehatan.” *Rineka Cipta*, 2012.

Novemyanto, Alfin Dwi. “Konseptualisasi Penguatan Redistribusi Hasil Sumber Daya Alam Pada Pasal 33 Ayat ( 3 ) UUD 1945.” *Jurnal ESENSI HUKUM*, 6, no. 1 (2024): 43–57.

Pakhtunkhwa, Mohmand Khyber. “Dampak Penambangan Terhadap Fauna Satwa Liar Lokal Di Distrik Mardan & Distrik.” *Jurnal Biologi Brasil*, 2024.

<https://doi.org/10.1590/1519-6984.251733>.

Pengelolaan, D A N, and Lingkungan Hidup. “Negara.Indonesia Merupakan‘negara Yang Memiliki Sumber” 5, no. 10 (2024).

Penulis, Info, and Noer Rakhmat Yanti. “Arus Jurnal Sosial Dan Humaniora (AJSH) Eksplorasi Etnomatematika Konsep Rumah Adat Muna” 4, no. 2 (2024): 3.

PP Nomor 27 Tahun 1999. “Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1999 Tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan.” *Pemerintah RI*, no. 4 (2004): 4–7. [https://peraturan.bpk.go.id/Download/43677/PP No. 27 th 1999.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Download/43677/PP%20No.%2027%20th%201999.pdf).

Prasetyo, M Jodi, M Ilham Zaki Zakaria, Nurul Istiqomah, Agus Miftah, and Luqman Abdurrauf. “Dampak Penambangan Batu Kapur Ilegal Terhadap Kondisi Lingkungan Masyarakat Di Desa Kedung Winong Pati.” *Jurnal Dan Humaniora* 1, no. 4 (2024): 361–67.

Prawiyogi, Anggy Giri, Tia Latifatu Sadiah, Andri Purwanugraha, and Popy Nur Elisa. “Penggunaan Media Big Book Untuk Menumbuhkan Minat Membaca Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 5, no. 1 (2021): 446–52. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i1.787>.

Prof Tarumingkeng, Ir Rudy C. “Pedoman Penggunaan NVivo,” no. Table 10 (2024): 4–6.

Rahadi, Dedi Rianto. *Konsep Penelitian Kualitatif Plus Tutorial NVivo*. PT. Filda Fikrindo, 2020.

Rahmah, Syahidah, Rini Sulistiyanti, Hardiyanti Yusuf, Universitas Muhammadiyah Makassar, and Universitas Muhammadiyah Makassar. “Etos Kerja Pedagang Muslim Serta Dampaknya” 5, no. 2 (2021). <https://media.neliti.com/media/publications/435461-none-b2d94533.pdf>.

- Reno, Fitriyanti. "Pertambangan Batubara: Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi" 1, no. 1 (2016): 34–39.
- Rijali, Ahmad. "Analisis Data Kualitatif." *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah* 17, no. 33 (2019): 81. <https://doi.org/10.18592/alhadharah.v17i33.2374>.
- Rini, Dea Okta. "Analisis Perbandingan Motivasi Dan Etos Kerja Pedagang Rantau Dan Pedagang Lokal DiKelurahan Tanjung Enim," 2024, 73.
- Rizaldy, J. "Pengertian Pertambanagn Dan Lingkungan." *E-Journal Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 2023, 9–10.
- Sari, Meita Sekar, and Muhammad Zefri. "Pengaruh Akuntabilitas, Pengetahuan, Dan Pengalaman Pegawai Negeri Sipil Beserta Kelompok Masyarakat (Pokmas) Terhadap Kualitas Pengelola Dana Kelurahan Di Lingkungan Kecamatan Langkapura." *Jurnal Ekonomi* 21, no. 3 (2019): 311.
- Septia, Wilma, Muhammad Zainul Mafakhir, Noor Muhammad Rieziq, Salsabila Nail Adila, Tiya Anisa Putri, and Welly Sasongko. "Potensi Sumber Daya Mineral Logam Dan Non Logam Di Provinsi Sumatera Bara." *Jurnal Georafflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi* 5, no. 1 (2020): 89–92. <https://doi.org/10.32663/georaf.v5i1.1282>.
- Silfa, Akram Ashab. "Dampak Lingkungan Penambngan Batu Terhadap Permukiman Masyarakat Desa Botomanai Kecamatan Bangkala Kabupaten Jenepoto." *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Arsitektur Usakti*, 2017, 1–140.
- Sintawati. "Ts150202." *Jurnal Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 2016, 8–19. <https://e-journal.uajy.ac.id/15514/3/TS150202.pdf>.
- Sofia. "Tahapan Kegiatan Pertambangan." SMS PERKASA. Accessed March 3, 2025. <https://www.smsperkasa.com/blog/tahapan-kegiatan-pertambangan->



wajib-tau-jika-ingin-proyek-berhasil.

“Sugiono, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D. (Bandung: Alfabeta,2011),” n.d.

Sugiono. “Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D.,” 2017, 231.

Surabaya, UNESA Universitas Negeri. “Dampak Pertambangan Terhadap Ekonomi Dan Lingkungan Masyarakat Sekitar,” n.d. [https://pe.feb.unesa.ac.id/post/dampak-pertambangan-terhadap-ekonomi-dan-lingkungan-masyarakat-sekitar#:~:text=Aktivitas pertambangan sering kali menimbulkan,tersebut](https://pe.feb.unesa.ac.id/post/dampak-pertambangan-terhadap-ekonomi-dan-lingkungan-masyarakat-sekitar#:~:text=Aktivitas%20pertambangan%20sering%20kali%20menimbulkan,tersebut) (Niaga%2C 2021).

“Dampak Pertambangan Terhadap Ekonomi Dan Lingkungan Masyarakat Sekitar,” 2025.

Susanto, Dedi, Risnita, and M. Syahrani Jailani. “Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data Dalam Penelitian Ilmiah.” *Jurnal QOSIM Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora* 1, no. 1 (2023): 57–59. <https://doi.org/10.61104/jq.v1i1.60>.

Syaiful. “Hukum Pertambangan Di Indonesia: Mengatur Sumber Daya Alam Dengan Bijak.” *FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS MEDAN AREA*, n.d. [https://hukum.uma.ac.id/2024/05/31/hukum-pertambangan-di-indonesia-mengatur-sumber-daya-alam-dengan-bijak/#:~:text=Dasar Hukum Pertambangan di Indonesia,dan operasional bagi perusahaan tambang](https://hukum.uma.ac.id/2024/05/31/hukum-pertambangan-di-indonesia-mengatur-sumber-daya-alam-dengan-bijak/#:~:text=Dasar%20Hukum%20Pertambangan%20di%20Indonesia,dan%20operasional%20bagi%20perusahaan%20tambang).

Syafri Ario, “Warga Koto Alam Demo Dan Tutup Jalan PT Koto Alam Sejahtera,” n.d.,

Syavois, Nancy, Allen Wondal, and Fauzie Yusuf Hasibuan. “The Law of Natural Resources Management for Economic Prosperity : A Critical Analysis of Law No . 3 of 2020 on Mineral and Coal Mining” 1, no. 12 (2024): 953.

“Synapsis.Id Connect Everything. (24 Mei 2024). Dampak.Html,” n.d.

Tegenie, Yeshimebet Ayele, Valuasi Ekonomi, Pendekatan Valuasi, Pengelolaan Sumber, Daya Alam, and Bank Dunia. “Valuasi Ekonomi Dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan :” 6, no. 7 (2015): 199–205.

Tyas, Ari Anggarani Winadi Prasetyoning, and Katryn Trie Wicak Ikhsani. “Sumber Daya Alam & Sumber Daya Manusia Untuk Pembangunan Ekonomi Indonesia.” *Forum Ilmiah* 12, no. 1 (2015): 1–15.

“Undang-Undang No. 4 Tahun 2009 Tentang Pertambangan Mineral Dan Batubar,” n.d.

“UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 4 TAHUN 2009 TENTANG PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA, Pasal 9 Dan Pasal 10,” n.d.

Utomo, Wahyu Nugroho Mardi. “DEFINISI DARI LINGKUNGAN HIDUP,” n.d. <https://dlh.slemankab.go.id/memahami-definisi-dari-lingkungan-hidup/>.

Wajib, Nurwino. “Pembangunan Ekonomi Dalam Konsep Pembangunan Berkelanjutan.” Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, 2017. [https://bappeda.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pembangunan-ekonomi-dalam-konsep-pembangunan-berkelanjutan-68#:~:text=Yaitu:\(1\) Tidak ada,useable resources ataupun replaceable resource.](https://bappeda.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pembangunan-ekonomi-dalam-konsep-pembangunan-berkelanjutan-68#:~:text=Yaitu:(1) Tidak ada,useable resources ataupun replaceable resource.)

Wardatun, Putri Alfia, and M Jadid Khadavi. “Penguatan Nilai Religiusitas Terhadap Pengembangan Diri Siswa Di Man 2 Probolinggo.” *TA’LIM: Jurnal Studi Pendidikan Islam* 8, no. 1 (2025): 107–21. <https://doi.org/10.52166/talim.v8i1.8019>.

Yudhistira, Wahyu Krisna Hidayat, and Agus Hidayarto. “Kajian Dampak

Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Gunung Merapi.” *Jurnal Ilmu Lingkungan* 9, no. 2 (2011): 76–84.

Yuliani, Meri. “Dampak Penambangan Batu Gunung Di Desa Merangin.” *Syarikat: Jurnal Rumpun Ekonomi Syariah* 1, no. 2 (2018): 12.

