

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2007). Penentuan Posisi dengan GPS dan Aplikasinya. *Jakarta: PT Pradnya Paramita.*
- Adam, F. S. (2025). Evaluasi *Survey Factor* Terhadap *Truck Count* Dan Ketercapaian Volume Aktual Penambangan Juli 2024. *Intan Jurnal Penelitian Tambang*, 8(1).
- Agung, M., & Adi, E. A. W. (2022). Peningkatan Investasi dan Hilirisasi Nikel di Indonesia. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 6(2).
- Aji, A. R. S., & Djurdjani, D. (2022). Perbandingan Volume *Stockpile* Batu Bara Hasil UAV Fotogrametri dan UAV LiDAR. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering.*
- Amanda, G. S. (2022). Perhitungan Volume *Overburden* Menggunakan *Software Surpac* di PT Ansaf Inti Resources Desa Berambai Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Karya Ilmiah Politeknik Pertanian Negeri Samarinda*, 28–31.
- Aziz, A., & Saismana, U. (2019). Evaluasi Pencapaian Target Produksi Penambangan Berdasarkan Metode *Survey* dan *Truck Count* di PT Jhonlin Baratama Site Kintap. *Jurnal Himasapta*, 4(3), 63–66.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 4726-2019. *Badan Standardisasi Nasional Republik Indonesia. Jakarta.*
- Basuki, S. (2014). Ilmu Ukur Tanah. *Gadjah Mada University Press.*
- Budi, B. I., Rahesanita, D., Arifin, E. T. N., Jalaludin, A., Anjarwati, A., Nuramelya, P. J., & Ali, M. F. (2022). Perbandingan *Vertikal Digital Terrain Model* dengan Pengukuran GNSS Metode RTK-NTRIP (Studi Kasus: Wilayah Kampus UPI Bumi Siliwangi). *Jurnal ENMAP*, 3(1), 19–27.
- Dahlia, S., Luthfia, A., & Abfertiawan, M. S. (2021). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Kawasan Pertambangan Batubara Terhadap Pertumbuhan Penduduk dan Ekonomi: Studi Kasus Kota Ombilin dan Sangatta. *Prosiding Seminar Nasional*

*Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI. Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta. Yogyakarta, 2(1).*

- Dapo, Y. (2021). Studi Ekstraksi Nikel dari Bijih Limonit Menggunakan Asam Oksalat. *Skripsi. Repository Universitas Hasanuddin.*
- Eisenbeiss, H. (2009). *UAV Photogrammetry*. Zurich, Switzerland: ETH Zurich.
- Elias, M. (2002). *Nickel Laterite Deposits-Geological Overview, Resources and Exploitation. Giant Ore Deposits: Characteristics, Genesis and Exploration. CODES Special Publication 4, Centre for Ore Deposit Research, University of Tasmania, 4, 205–220.*
- Fadli, F. (2021). Hubungan Pola Penyebaran dan Ketebalan Zona Bijih Endapan Nikel Laterit dengan Topografi Permukaan pada PT Aneka Tambang Tbk. *Indonesian Journal of Earth Sciences, 1(1), 10–16.*
- Hadi, S., & Rizani, A. (2023). Perbandingan Volume *Overburden* Berdasarkan Hasil Pengukuran Metode *Cut and Fill* dengan Metode *Truck Count*. *Jurnal Poros Teknik, 15(1), 1–8.*
- Hamid, A. A., Halil, A., & Alakatiri, H. (2023). *Mine Development and Operation (MDO) Planning Study of Temporary Ore Stockpile (TOS) at Laterite Nickel Mining, Central Halmahera Regency, North Maluku Province. Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, 17(1), 110–115.*
- Hasvah, R., & Maiyudi, R. (2021). Perbandingan Volume *Overburden* Berdasarkan Data *Survey* dengan Data *Truck Count* pada *Pit Section 2 Timur* PT. Budi Gema Gempita Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. *Bina Tambang, 6(5), 97–106.*
- Hawari, H. R. (2018). Desain *Pit* dan *Pushback* Tahunan Penambangan Nikel Area *East Block Kathryn 02* PT Vale Indonesia Tbk. *Jurnal Analisis, 5(2), 197–202.*
- Hidayat, S. (2021). Environmental Impacts of Open Pit Mining Blasting: Particular Discussions on Some Specific Issues. *Journal of Mining and Environmental Technology, 1(1), 1–11.*

- Hidayat, T. (2019). Sosiologi Pengelolaan Sumberdaya Mineral di Indonesia. *Jurnal Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 7(3), 275.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Kajian Resources Rent Tax Mineral Nikel di Indonesia*. Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2018). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 1827K/30/MEM/2018*.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2023). *Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 17.K/HK.02/DJB.S/2023*.
- Kurnia, M. A., Saismana, U., Riswan, E. S., & Yunizar, G. (2015). Evaluasi Penambangan di *Pit 3* Berdasarkan Pengukuran *Survey* Kemajuan Tambang terhadap Ritase Alat Angkut (*Truck Count*) pada PT Tanjung Alam Jaya Kecamatan Pengaron, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA Vol, 1*(1), 5.
- Larang, D. M., Suharwanto, S., Nugroho, N. E., Irawan, A. B., & Algary, T. A. (2024). Perencanaan Reklamasi Pertambangan Nikel di PT. Sulawesi Tambang Utama. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI. Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta. Yogyakarta*.
- Maisa, M., Nurhajati, N., Dewi, R. S., & Nurani, N. (2023). *Environmental Impact on Class C Quarry Mining Activities. International Journal of Health, Economics, and Social Sciences (IJHESS)*, 5(3), 235–238.
- Manik, F. K., Marpaung, N. D., & Sitohang, R. (2022). Perbandingan Perhitungan Volume *Overburden* yang Terbongkar antara Metode *Truck Count* dan Metode Survei pada PT Bara Adhipratama Ulok Kupai Job Site Bengkulu Utara. *Jurnal Ruang Luar Dan Dalam*, 4(2), 210–220.
- Martoyo, E. (2017). Membandingkan Ketelitian Citra *Google Earth* Terhadap Hasil Pengukuran Lapangan. *Geoplanart*, 1(1), 21–35.

- Maulidi, M. K., Rosadi, P. E., Kresno, K., & Winarno, E. (2022). Kajian Teknis Alat Muat dan Alat Angkut Produksi *Total Material Movement* Pada Tambang Nikel PT. Samudera Mulia Abadi, *Jobsite* Weda Bay Nickel, Kabupaten Halmahera Tengah, Maluku Utara. *Jurnal Mineral, Energi, Dan Lingkungan*, 6(1), 27–32.
- Milwadi, A., Anggara, H., Miranda, A., & Wibowo, G. S. W. (2022). *Analysis of Monthly Production Scheduling using Ore Blending Strategy to Fulfill Conservation Process Case Study Gag Nickel Mine. Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI. Papua Barat, Indonesia.*, 33–44.
- Nababan, I., Fidayanti, N., Ganang, N. M. A., Putrawiyanta, I. P., & Iashania, Y. (2024). Analisis Perbandingan Volume *Overburden* Berdasarkan *Joint Survey* Dan *Truck Count* Di PT. Satria Alam Manunggal. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 16203–16210.
- Nugroho, A. (2022). Evaluasi Perhitungan Progress Pengupasan Material *Overburden* di PT. Ansa Inti Resources Site PT Bumi Petangis Bulan Agustus 2021. *Skripsi. Teknologi Geomatika. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda*, 23–25.
- Oktariani, P., Widjaja, H., Suryaningtyas, D. T., & Putri, A. (2024). Teknologi Remediasi Tanah Terkontaminasi Logam Berat pada Reklamasi Lahan Bekas Tambang Tembaga. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Pertambangan*, 1(1), 44–54.
- Pardo, C. N., Sabri, L. M., & Awwaluddin, M. (2019). Analisis Akurasi Model 3 Dimensi Bangunan dari Foto Secara Tegak dan Miring (Studi Kasus: Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 354–363.
- Prasetya, D. (2018). *Pemetaan Area Pertambangan dengan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Lidar (Studi Kasus: Berau, Kalimantan Timur)*. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada.
- PT Aneka Tambang Tbk. (n.d.). *Nikel*. Retrieved June 18, 2025, from <https://www.antam.com/id/products/nikel>

- Rasyidi, M. (2020). Perbandingan Volume *Overburden* Menggunakan Metode *Cut and Fill* dengan *Truck Count* pada Pit Raja PT. Rajawali Internusa Jobsite Muara Lawai PT. Budi Gema Gempita, Lahat Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Bina Tambang*, 6(3), 1-10, 6.
- Rossi, V. (2024). Analisis Ketidaksesuaian Pengukuran Jumlah Volume Batubara Berdasarkan Metode *Mine Survey* dan *Truck Count* dalam Kegiatan Penambangan di *Pit Charlie* PT Bhumi Sriwijaya Perdana Coal Provinsi Sumatera Selatan. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi.
- Rusdianasari. (2015). Pemetaan Kualitas Udara di Lingkungan *Stockpile* Batubara. *Prosiding Seminar Nasional Forum in Research, Science, and Technology (FIRST)*. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Salsabila, F. (2021). *Pemodelan 2D Endapan Nikel Laterit di Daerah Pomalaa, Kolaka, Sulawesi Tenggara Menggunakan Metoda Geolistrik Resistivitas*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Salsabila, R. (2017). Perbandingan Perhitungan Volume *Stockpile* Batu Bara Menggunakan Data *Terrestrial Laser Scanner (TLS)* dan Data Foto Udara *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)*. *Skripsi. Departemen Teknik Geodesi FT-UGM. Yogyakarta*.
- Sari, L. (2023). Analisis Perbandingan Volume *Stockpile* Batubara Menggunakan Perangkat Lunak *Surpac 6.5.1* dan *Minescape 5.7* dengan Data *Truck Count* (Studi Kasus: PT Mahakarya Bangun Persada Lahat, Sumatra Selatan). Fakultas Teknik. Universitas Negeri Lampung.
- Sianturi, K. H. (2008). *Deteksi Keberadaan Endapan Nikel Laterit dengan Pemanfaatan Gelombang Radar*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Subowo, G. (2011). Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 83–94.

- Sunuhadi, D. N., Ernowo, Hilman, P. M., & Suseno, T. (2024). *Availability of Indonesian Nickel Reserves and Efforts to Improve Reserves Resistance and Its Impact to Economic Growth. Journal Mineral Economics*, 1–17.
- Suprobo, P. (2019). *Perhitungan Volume Stockpile Batubara Menggunakan Metode Cut and Fill, Average End Area, dan Prismoidal Berdasarkan Data Pengukuran RTK Radio GNSS*. Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Syafique, M., Usup, H. L. D., & Ferdinandus, F. (2023). *Perbandingan Volume Overburden Removal Menggunakan Foto Udara DJI Phantom 4 dan Hasil Survei Total Station Trimble C5 pada Pit Cap PT Insani Baraperkasa. Proceedings Of National Colloquium Research And Community Service*, 7, 84–88.
- Taiwo, I. O., Ibitoye, O. M., & Oladejo, S. O. (2024). *Comparison between Aerial Imagery and Conventional Cadastral Mapping Methods in Ekiti State Nigeria; Towards a Fit-for-Purpose Approach. Journal Survey*, 1–14.
- Tawaqqal Andi, Deniyatno, & Anshari Erwin. (2019). *Evaluasi Produksi Berdasarkan Monitoring dan Truck Count di Pit DTN pada PT Bumi Konawe Minerina. Jurnal Riset Teknologi Pertambangan (JRISTAM)*, II (1).
- Thirmidzi, A., Cahyono, A. B., & Darminto, M. R. (2021). *Analisis Peta Skala 1:1000 Hasil Pemotretan dengan Wahana DJI Phantom 4 Pro untuk Updating Master Plan ITS. Jurnal Teknik ITS*.
- Tulloh, M. U. R. R., Yuwono, Y., & Kurniawan, A. (2021). *Analisis Perbandingan Perhitungan Volume Bersih Galian dan Timbunan (Net Volume) dengan Metode Trapezoidal dan Borrow Pit pada Perangkat Lunak Autocad Civil 3D. Geoid*, 16(1), 106–120.
- Umusli, S. H., Ibrahim, E., & Syarifudin, S. (2019). *Analisis Teknis Perhitungan Perbandingan Volume Overburden Menggunakan Alat Survey dengan Data Truck Count di Pit Alam 4 PT Muara Alam Sejahtera Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. Jurnal Teknik Pertambangan*, 20.

Wardhany, F. A., Triantoro, A., & Hakim, R. N. (2018). Kajian Teknis *Coal Washing Plant* di PT Bahari Cakrawala Sebuku, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Geosapta*, 4(2).

Windu, B. (2023). *Pengaruh Produksi Nikel, Nilai Ekspor Nikel, Sumber Daya Manusia, dan Pajak terhadap Pendapatan Sektor Pertambangan dan Energi di Indonesia*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Lampung.

Wolf, P. R. (1993). *Elemen Fotogrametri: Dengan Intepretasi Foto Udara dan Penginderaan Jauh*. Gadjah Mada University Press.