



DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, I. H., Aqla, S., Firman, Sartika, Septiansyah, I., Santi, M., Herman, Ghafarunnisa, & Mastura, S. (2025). Pelatihan Pemanfaatan Drone Untuk Aplikasi Pertambangan Pada Alumni Teknik Pertambangan Politeknik Negeri Padang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 32–37.
- Asriyah, N., Harto, A. B., & Wikantika, K. (2017). *Pemanfaatan Teknologi Light Detection And Ranging (LiDAR) Dalam Pemodelan Banjir Akibat Luapan Air Sungai*. <https://share.google/dUuYP1pHUmJ0vAorw>
- Dahlan Balfas, M., Arsidi, I., & Hanafi, H. (2018). Estimasi Sumberdaya Batubara Seam 4 PT. YUF Kalimantan Kecamatan Kenohan, Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. Dalam *Teknik Geologi Universitas Mulawarman* (Vol. 1, Nomor 1).
- Dewanti, A., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2015). Analisa Produksi Material Sipil dan Overburden Pada Disposal Area PT.VALE Indonesia,Tbk. *Jurnal Geomine*, 2.
- Dzakir, L. O., Shaddad, A. R., syahrul, Kurnia, H., Aldiyansyah, Prianata, Y. L. O., Amir, M. K., Bakri, S., Kadar, M. I., & Dullah, N. M. (2024). *Rekayasa Perencanaan Tambang* (B. A. Ampangaloo, Antarissubi, & Syaiful, Ed.; Cetakan Pertama). CV. Tohar Media. <https://toharmedia.co.id>
- Dzakir, L. O., Shaddad, A. R., Syahrul, Kurnia, H., Aldiyansyah, Prianata, Y. L. O., Amir, Muh. K., & Bakri, S. (2024). *Rekayasa Perencanaan Tambang* (B. A. Ampangaloo, Antarissubhi, & Syaiful, Ed.; 1 ed.). CV.Tohar Media.
- Endriantho, M., & Ramli, M. (2013). Perencanaan Sistem Tambang Terbuka Batubara. *Jurnal Geosains*, 9(1), 30–40.
- Fikri, M., & Rivai, M. (2019). Sistem Penghindar Halangan Dengan Metode LiDAR Pada Unmanned Surface Vehicle. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2).
- Fitriawan, D., Senov, H. T., & Permana, R. (2020). Pemanfaatan Teknologi Foto Udara Penginderaan Jauh Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Untuk Pengumpulan Data Geospasial di Area A Warisan Dunia Tambang Batubara Ombilin Sawahlunto(WTBOS)). *Jurnal Azimut*, 3(1), 37–50.



- Friedrich, H., Rahman, S., & Krienke, B. (2020). Using LiDAR for Surface Mining Applications. *International Journal of Mining and Mineral Engineering*, 11(2),
- Ganang, N. M. A., Lashania, Y., Fidayanti, N., & Novalisae. (2023). Studi Penentuan Besar Sudut Lereng Pada PT KBK Menggunakan Q-Slope. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 23(1), 36–41.
- Hardianti, S., & Halim, M. (2021). Perencanaan Desain Disposal Area Serta Sequence Timbunan Overburden Guna Mengakomodasi Produksi Bulan Juli Tahun 2020 Di PT X, Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Pertambangan*, 5(2), 98–105. <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JP>
- Huising, E. J., & Pereira, G. (1998). Errors and Accuracy Estimates of Laser Data Acquired by Various Laser Scanning Systems for Topographic Applications. *Jurnal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 53(5), 245–261.
- Kepmen ESDM Tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik, Pub. L. No. 1827 (2018). <https://share.google/xORK3wweD3LwRFo5B>
- Khairul, A., Maryanto, & Usman, D. N. (2021). Perancangan Tambang dan Pentahapan Tambang Batubara Pit Blok 3 Dengan Stripping Ratio 7 : di PT XYZ, Desa Lubuk Sini, Kecamatan Taba Penanjung, Kabupaten Bengkulu Tengah, Provinsi Bengkulu. *Bandung Conference Series : Mining Engineering*, 1(1), 1–7.
- Lohani, B., & Ghosh, S. (2017). Airborne LiDAR Technology: A Review of Data Collection and Processing Systems. Dalam *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences* (Vol. 87, Nomor 4, hlm. 567–579). Springer India. <https://doi.org/10.1007/s40010-017-0435-9>
- Maulana, I., Rusdinar, A., & Priramadhi, R. A. (2018). Aplikasi LiDAR Untuk Pemetaan Dan Navigasi Pada Lingkungan Tertutup. *e-Proceeding of Engineering*, 5(1), 1–8.
- Mehendale, N., & Neoge, S. (2020). Review on Lidar Technology. *SSRN Electric Journal*.
- Misradin, Santoso, E., & Melati, S. (2020). Perencanaan Penambangan Batubara Pada Pit B Selama Triwulan I Tahun 2019 di PT Kalimantan Lintas Khatulistiwa. Dalam *JURNAL HIMASAPTA* (Vol. 5, Nomor 1).



- Mulyanti, W. R., Yuliadi, & Maryanto. (2017). Analisis Teknik dan Ekonomis Strategi Short Distance Disposal West Block (Anoa South) Studi Kasus Oleh Section Short Term Palnning, Departemen Mines and Exploration di PT VALE Indonesia, TBK, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur Propinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Teknik Pertambangan*, 1(1).
- Munir, A. S., Thamsi, A. B., Ismail, R. M., Anwar, H., & Wakila, M. H. (2023). Perencanaan Pit Jangka Menengah Berdasarkan Update Survei Pada Pit 3 Selatan PT Tubindo Provinsi Kalimantan. *Jurnal Pertambangan*, 7(2).
<http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JP>
- Nikmah, A., Ramadani, R., Dzulkiflih, Khoiro, M., & Firdaus, R. A. (2024). Analisis Kinerja Sistem LiDAR (Light Detection and Ranging) dalam Pengukuran Jarak dengan Pendekatan Simulasi: Evaluasi Ketepatan dan Keandalan Pengukuran. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1569–1576.
- Oemiati, N., Revisdah, & Rahmawati. (2020). *Analisa Produktivitas Alat Gali Muat dan Alat Angkut pada pengupasan Lapisan Tanah Penutup (Overburden)*. 6, 196–207.
- Oktariyani, R., Sriyanti, & Widayati, S. (2024). Analisis Desain Terhadap Manajemen Stockpile Batubara di PT. Era Perkasa Mining. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 4(2), 125–132.
- Prabowo, A. I., Toha, T., & Yusuf, M. (2024). Analisis Pengaruh Parameter Geoteknik Batuan Terhadap Strategi Penggalan Overburden di PT. Manambang Muara Enim. *R2J*, 6(5). <https://doi.org/10.38035/rrj.v6i5>
- Prodjosumarto, P. (1996). *Pemindahan Tanah Mekanis* (1 ed.). Institut Teknologi Bandung.
- Prodjosumarto, P. (2004). Pengantar Perencanaan Tambang. *Universitas Islam Bandung Press*.
https://www.google.co.id/books/edition/Topographic_Laser_Ranging_and_Scanning/dGpQDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&pg=PA30&printsec=frontcover
- Putra, I. W. K. E. (2016). Sistem Kerja Sensor Laser Pada LiDAR. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*, 17(1).



- Putra, Z. M. A., Sandiyya, dania K., & Adhitya, S. Y. (2024). Rekonstruksi 3D Berbasis LiDAR TF Mini Plus. *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 11(2), 494–502.
- Putrawiyanta, I. P. (2024). Perhitungan Volume Dengan Permodelan Software Terramodel Terhadap Stockpile Batubara. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 24(1), 1–9.
- Rahmadani, I., Hadi, S., & Prasetyo, W. (2021). Peran Data LiDAR dalam Desain dan Perencanaan Tambang Terbuka. *Jurnal Teknik Pertambangan Indonesia*, 10(3)
- Razak, S., Yuniar, R., & Haryono, A. F. (2024). Perencanaan Desain Sequence dan Penimbunan Penambangan Pit Batubara. *Jurnal Geomine*, 12, 282–293.
- Rinaldi, A. (2016). Analisis Keputusan Hidrogeologi: Optimasi Sump pada Sistem Tambang Terbuka. *Prosiding Ilmiah Tahunan ke-1 perhimpunan Ahli air tanah Indonesia*, 308–317.
- Saida, M. S., Panji Permana, A., Kasim, M., & Asmoro, Y. D. (2023). Analisis Geologi dan Sebaran Batubara Seam X Daerah Gurimbang, Kabupaten Berau Analysis of Geological and Distribution of Coal Seam X in Gurimbang Area, Berau Regency. *Jurnal Juitech ISSN*.
- Sandan, S., & Nurcholis, M. (2023). Perencanaan Penataan Lahan Pada Lahan Reklamasi PT.Mega Multi Energi, Barito Utara, Kalimantan Tengah. Dalam *Jurnal Penelitian Tambang* (Vol. 6, Nomor 2).
- Saputra, D., Asof, M., & Wiwik, E. (2014). *Rancangan Teknis Penambangan Batubara Di Blok Selatan PT.Dizamatra Powerindo Lahat Sumatra Selatan*.
- Satyana, A. H., Nugroho, D., & Surantoko, I. (1999). Tectonic Controls on the Hydrocarbon Habitats of the Barito, Kutei, and Tarakan Basins, Eastern Kalimantan, Indonesia: Major Dissimilarities in Adjoining Basins, . *Journal of Asian Earth Sciences*, 17, 99–122.
- Sebayang, W., & Jati, S. N. (2020). Analisis Fondasi Disposal Tambang Terbuka PT Bara Anugrah Sejahtera, Muara enim, Sumatera Selatan. *Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN)*, 2(1), 35–40.
- Shan, J., & Toth, C. (2017). *Topographic Laser Ranging And Scanning: Principles and Processing*.



https://www.google.co.id/books/edition/Topographic_Laser_Ranging_and_Scanning/dGpQDwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&pg=PA30&printsec=frontcover

- Smith, R. B., Johnson, L. A., & Brown, D. J. (2019). 3D Terrain Modeling for Mine Planning Using LiDAR Data. *Mining Engineering Journal*, 71(4), 37–43.
- SNI 5051 Tentang Pedoman Pelaporan Hasil Eksplorasi, Sumber Daya, dan Cadangan Batubara, Pub. L. No. 5015 (2019).
- Subhan, H., Sudarmono, D., & Teknik Pertambangan, J. (2013). *Analisa Kemampuan Kerja Alat Angkut untuk Mencapai Target Produksi Overburden 240.000 BCM Perbulan di Site Project Darmo PT.Ulima Nitra Tanjung Enim Sumatera Selatan*.
- Sutanto, S. J., & Ridwan, B. W. (2016). Teknologi Drone Untuk Pembuatan Peta Kontur : Studi Kasus Pada Kawasan P3SON Hambalang. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 7(2), 179–194.
- Suwandhi, A. (2004). Perencanaan Jalan Tambang. *Universitas Islam Bandung Press*.
https://scholar.google.com/citations?user=lwRjf_QAAAAJ&hl=id
- Swana, G. W., Hirnawan, F., & Irvan Sophian, dan R. (2017). *Penentuan Desain Lereng Final pada Pit Y Daerah Konsesi PT.X Tambang Tanah Laut*.
- Tantrias, D. P. E., & Sundoyo. (2023). Kajian Produktivitas alat Muat dan Alat Angkut Dalam Pindahkan Batuan Penutup (Overburden) PT.indomas Karya Jaya Kecamatan Loa Janan Kabupaten Kutai Kartanegara). *Jurnal Geologi Pertambangan*, 30(1), 13–20.
- Teza, G., Galgaro, A., Zaltron, N., & Genevois, R. (2007). Terrestrial laser scanner for landslide monitoring: A case study in the Italian Alps. *Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 62(6), 493–504.
- Undang-undang (UU) Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara, Pub. L. No. 4 (2009). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38578/uu-no-4-tahun-2009>
- Wiranata, B., Amijaya, H., Anggara, F., & Tanggara, D. N. S. P. (2019). Kualitas Batubara Formasi Tanjung di Daerah Sekako, Kalimantan Tengah. *Jurnal GEOSAPTA*, 5(2), 151–157.