DAFTAR PUSTAKA

Afandi, I. H., & Heriawan, M. N. (2018). Estimasi Sumberdaya Untuk Data Dengan Distribusi Lognormal Pada Endapan Urat Emas Gunung Pongkor Dengan Pendekatan Geostatistik. *Politeknosains*, *17*(1), 68-76.

Allen, G. P., & Chambers, J. L. (1998). *Sedimentation in the Modern and Miocene Mahakam Delta*. Indonesia Petroleum Association, Jakarta, Indonesia.

Aprilia, J., Muslim, D., Zakaria, Z., & Tedy, O. (2019). Evaluasi Kestabilan Lereng Tambang Batubara Pit 'Xy'menggunakan Metode Kesetimbangan Batas Pt. Bukit Asam Tbk. Geoscience Journal, 3(3), 175-181.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung (SNI 1726:2019)*. Badan Standarisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *Tingkat Getaran Peledakan Pada Kegiatan Tambang Terbuka (SNI 7571:2023)*. Badan Standarisasi Nasional

Bria, K., & Isjudarto, A. (2015). Analisis Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Terbuka Pit D Selatan Pt. Artha Niaga Cakrabuana Job Site Cv. Prima Mandiri Desa Dondang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *ReTII*.

Duncan, J. M., & Wright, S. G. (1980). The accuracy of equilibrium methods of slope stability analysis. *Engineering Geology*, *16*(1-2), 5–17.

Dunn, M. J. (2013, May). Uncertainty in ground support design and implementation in underground mining. In *Ground Support 2013: Proceedings of the Seventh International Symposium on Ground Support in Mining and Underground Construction* (pp. 345–358). Australian Centre for Geomechanics.

Hardiyatmo, H. C. (2012). *Mekanika Tanah 1, Edisi Keenam*. Yogyakarta: Gajah Mada University.

Hasan, H., Oktaviani, R., Trides, T., & Sinaga, D. F. (2022). Disposal slope design based on low-plasticity rock's shear strength in coal mining activities. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, *10*(1), 3821–3827.

Huang, Y. H. (2014, February). *Slope Stability Analysis by the Limit Equilibrium Method: Fundamentals and Methods*. American Society of Civil Engineers.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.

Kompas.com. (2025, 26 Februari). *Longsor di tambang batu bara Kukar, 2 korban masih dicari*. Diakses pada 16 Mei 2026, dari https://regional.kompas.com/read/2025/02/26/185713378/longsor-di-tambang-batu-bara-kukar-2-korban-masih-dicari

Labuz, J. F., & Zang, A. (2014). Mohr–Coulomb failure criterion. In *The Suggested Methods for Rock Characterization, Testing and Monitoring: 2007–2014* (pp. 227–231). Springer International Publishing.

Masri, M., & Muhamad, S. (2020). Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Bishop di Pit ALC-14 Tambang Batubara PT. Equalindo Makmur Alam Sejahtera Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. Jurnal Geomine, 8(02), 162-170.

Mora, S., Garcia, N., & Gardini, M. (2001). *Lower Kutai Basin Synthesis*. TOTAL internal report, TOTAL E&P Indonesie: Unpublished.

Morgenstern N. R., & Price V.E. (1965), "The Analysis of the Stability of General Slip Surfaces". *Geotechnique*, Vol. 15 No. 1 pp. 79–93.

Moss, S. J., & Chambers, J. L. C. (1999). Tertiary facies architecture in the Kutai basin, Kalimantan, Indonesia. Journal of Asian Earth Sciences, 17(1–2), 157– 181.

Nursanto, E., Ilcham, A., Nugroho, A. R. B., & Sakti, H. E. B. (2026). Karakteristik Logam Tanah Jarang di lapisan Batubara pada Formasi Pulaubalang dan Formasi Balikpapan. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, *11*(2), 62-67.

Pratikno, A. S., Prastiwi, A. A., & Ramahwati, S. (2020). Sebaran peluang acak kontinu, distribusi normal, distribusi normal baku, distribusi T, distribusi Chi Square, dan distribusi F. *Osf Preprints*, *27*(3), 1-5.

PusGen. (2021). *Aplikasi Spektrum Respons Desain Indonesia 2021*. Diakses pada 16 Mei 2026, dari https://rsa.ciptakarya.pu.go.id

Putranto, D. I., Zakaria, Z., & Muslim, D. (2019). Penilaian Resiko Longsor untuk Stabilitas Lereng berdasarkan Metode Probabilitas Monte Carlo (Studi Kasus Lingkar 3, Tambang Air Laya, Kecamatan Lawang Kidul, Muara Enim, Sumatra Selatan). *Geoscience Journal*, *3*(2), 102-112.

Ragan, D. M. (2009). *Structural geology: an Introduction of Geometrical Techniques*. Cambridge : Cambridge University Press.

Rahman, H. T., Zakaria, Z., & Ismawan, W. G. (2022). Optimisasi Lereng Highwall Tambang Batubara Terbuka Sikui Project Area Berdasarkan Metode Kesetimbangan Batas Morgenstren Price. Geoscience Journal, 6(2), 786-794.

Rizka, M. S., Fahrudin, F., & Santi, N. (2017). Analisis Pengaruh Getaran Peledakan Terhadap Kestabilan Lereng Pada Tambang Batubara Pit Roto Selatan Site Kideco, Kecamatan Batu Sopang, Kabupaten Paser, Provinsi Kalimantan Timur: The Effect of Blasting Vibration on Slope Stability at Coal Mine Pit of South RotoSite Kideco, Batu Sopang Subdictrict, Paser Regency, East Kalimantan Province. *PROMINE*, *5*(1).

Rizky, A., Setyawan, I. D., & Widada, S. (2022). Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan pada Formasi Pulau Balang Cekungan Kutai. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, *9*(1sp), 20-27.

Samanlangi, A. I. (2016). *Sistem Penambangan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Satyana, A. H., Nugroho, D., & Surantoko, I. (1999). Tectonic controls on the hydrocarbon habitats of the Barito, Kutai, and Tarakan Basins, Eastern Kalimantan, Indonesia: Major dissimilarities in adjoining basins. *Journal of Asian Earth Sciences*, 17(1–2), 99–122.

Supriatna, S., Sukardi, & Rustandi, E. (1995). *Peta Geologi Lembar Samarinda*.

Szabó, J., Dávid, L., & Lóczy, D. (Eds.). (2010). *Anthropogenic geomorphology: a guide to man-made landforms*. Springer Science & Business Media.

Umar, H., Balfas, M. D., & Wahyudi, I. (2018). Studi Fasies Pengendapan Formasi Pulau Balang Daerah Benanga Lempake Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. *JURNAL TEKNIK GEOLOGI: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, *1*(1).

Wyllie, D. C., & Mah, C. (2004). *Rock Slope Engineering: Fourth Edition* (4th ed.). CRC Press.

Yuniardi, Y., Muljana, B., & Fakhrudin, R. (2012). Kronostratigrafi Cekungan Kutai Bagian Bawah, Daerah Balikpapan Dan Sekitarnya, Propinsi Kalimantan Timur. *Bulletin of Scientific Contribution*, *10*.

Zakaria, Z., Muslim, D., & Sophian I. (2012). Koreksi SMR pada Desain Lereng Tambang Terbuka Batubara pada Formasi Balikpapan & Formasi Kampungbaru, Sanga-Sanga, Kalimantan Timur. *Buletin Sumber Daya Geologi, vol 7*(3), 147-157.