

DAFTAR PUSTAKA

- Adisoma, G.S., dan Waterman, S. 1998. Reserve Modeling for Mining Geology, Short Course. *Indonesian Association of Geologists-GEOSEA 2001, 30th Annual Conferences-10th Regional Congress*, 15-17 September 1998, Yogyakarta, pp.576-586.
- Afaz, T., dan Gusman, M. 2020. Analisis Kelayakan Investasi Menggunakan Metode Discounted Cash Flow pada Tambang Aspal PT. Wijaya Karya Bitumen di Desa Nambo Kecamatan Lasalimu, Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Bina Tambang*. 6(6): 84-95.
- Ahmad, W. 2008. Dasar-Dasar Kimia, Mineralogi, Proses Pelapukan, Formasi, dan Eksplorasi Nikel Laterit PT. Vale Indonesia. *Buku Panduan PTVI*. Departemen OPG mining Harapan.
- Al Ayyubi, A.S. 2017. Analisa Planimetrik Hasil Pemetaan Foto Udara Skala 1: 1000 Menggunakan Wahana Fixed Wing UAV. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Anas, A.V., Surimihardja, D.A., Pallu, S., dan Irvan, U.R. 2017. Sensitivity Analysis Of Supply- Demand Model of Jeneberang River Construction Materials, South Sulawesi. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*. 12(6): 854-859.
- Anisari, R. 1999. Produktivitas Alat Muat Dan Angkut Pada Pengupasan Lapisan Tanah Penutup Di Pit 8 Fleet D PT. Jhonlin Baratama Jobsite I Banjarmasin.Kalimantan Selatan, Kalimantan Selatan. *Jurnal Intekna*. Volume 16(2): 123-132.
- Arif, H., dan Anaperta, Y.M. 2020. Analisis Kelayakan Ekonomi Tambang Batu Andesit PT. Batu Nago Mandiri Kecamatan Batang Kapeh, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*. 5(1): 85-94.
- Barus, Y. 2018. *Vulcan Komputasi*. URL: https://www.academia.edu/35487641/Vulcan_komputasi. Diakses tanggal 17 Mei 2014.
- Basiri, M.H., Khodayari, A.A., Saeedi, A., dan Javadnejad. 2013. Valuation of a Mining under Uncertainty: Can the Real Options Approasch be a Viable Solution. *Journal Mining Enguneering*. 103(3): 479-508.

- Basuki, S. 2011. *Ilmu Ukur Tanah: Edisi Revisi*. Edisi ke-7. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Blank, L., dan Tarquin. 2018. *Engineering Economy*. Edisi ke-8. McGraw-Hill Education. New York. America.
- Brigham, E.F., dan Houston. 2006. *Fundamental of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi ke-10. Salemba Empat. Jakarta.
- Damodaran, A. 2001. *Corporate Finance: Theory and Practice*. Edisi ke-2. Investment Evaluations Corporation. New York. America.
- Diego, A. 2009. Reduction of Uncertainty Using Sensitivity Analysis Methods for Infinite Random Sets of Indexable Type. *International Journal of Approximate Reasoning*. 50 (5): 750-762.
- Elias, M. 1981. Geology, mineralogy, and chemistry of lateritic nickel-cobalt deposits near Kalgoorlie, Western Australia. *Journal Economic Geology*, 76: pp. 1775-1783.
- Fardani, A. 2021. Dampak Sosial Keberadaan PT. Vale Indonesia, Tbk. Terhadap Kehidupan Masyarakat. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Fatah, A.B. 1994. Peranan Net Present Value (NPV) Dan Internal Rate of Return (IRR) Dalam Keputusan Investasi Mesin. *Jurnal Investasi*. 5(1): 12-23.
- Fitrian, E.B. 2021. Identifikasi Sebaran Nikel Laterit dan Volume Bijih Nikel Menggunakan Korelasi Data Bor. *Jurnal Teknik Sipil*. 3(1): 113-119.
- Frasatia, M.D. 2002. Peningkatan Kapasitas Produksi Alat Angkut Untuk Mencapai Target Produksi 5000 ton/bulan Pada Kegiatan Galian Clay Menggunakan Metode antrian pada Tambang IUP OP Jumaidi, Gunuang Sariak, Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*. 8(1): 136-144.
- Gahara, N. 2022. Optimasi Perencanaan Pit Limit Pertambangan Batubara PT. Internasional Prima Coal Pit EO3 Utara Blok Barat. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Gentry, D.W., dan Thomas J.O. 1984. *Mine Investment Analysis*. Edisi ke-2. Society of Mining Engineering of American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineer. New York. America.
- Golightly, J.P. 1979. Nickeliferous Laterites: A General Description. International Laterite Symposium New Orleans, Feb 19-21, 1979.

- Guilbert, J.M. 1986. The Geology of Ore Deposits. *Journal of Geoscience and Environment Protection*. 4(6): 33-61.
- Gunawan, M.A. 2010. Study Kandungan Moisture Ore pada Wet Ore Stockpile PT. International Nickel Indonesia (PT.INCO), Tbk Kabupaten Luwu Timur Propinsi Sulawesi Selatan. *Kerja Praktek*. Universitas Hasanuddin.
- Hamid, A.A., Halil, A., dan Alkatiri, H. 2023. Mine Development and Operation (MDO) Planning Study of Temporary Ore Stockpile (TOS) at Laterite Nickel Mining Central Halmahera Regency North Maluku Province. *Journal Of Applied Science and Technology* 17(2): 110-115.
- Hanafi. 2010. Analisis Return On Investment (ROI) Dan Residual Income (RI) Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Administrasi Bisnis*. 37(1): 1-8.
- Hardiansyah. 2008. Analisis Kadar Nikel Laterit pada PT. Anugerah Sakti Utama Kecamatan Pagimana Kabupaten Luwuk Banggai Provinsi Sulawesi Tengah. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Hariyadi, S. 2018. Kajian Teknis Tahapan Penambangan Batubara pada PT. Mega Global Energy Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Geologi Pertambangan*. 1(2): 43-57.
- Hidayat, T., Djamaluddin., dan Nawir, A. 2018. Desain Pit Compartment Pada Hill Konde South Menggunakan Manual Pit Dan Automation Pit Desain Di Pt. Vale Indonesia Tbk. *Jurnal Geomine*. 6(3): 150-156.
- Hustrulid, W., Kuchta, M. 2006. Open Pit Mine Planning and Design. *Journal Engineering*. 3(2): 212-248.
- Hustrulid, W., Kuchta, M., dan Martin, R. 2013. Open Pit Mine Planning & Design 3rd Edition. *Journal Engineering*. 13 (2): 978-990.
- Ifthihar, A. 2021. Perencanaan Pit Compartment pada Area Mahalona South-West di PT. Vale Indonesia, Tbk. Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi selatan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Isbar. 2020. Optimalisasi Pemanfaatan Bijih Nikel Kadar Rendah dengan Menggunakan Metode Blending pada PT. Maju Bersama Mining. *Skripsi*. Universitas Halu Oleo.
- Jenius, N. 2018. Evaluasi Geometri Jalan Angkut dari Pit ke Disposasi di PT. Awokgading Sarira Nusantara Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding*

- Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIII Tahun 2018 (ReTII)*. 16-18 November 2018, Yogyakarta, Indonesia. pp. 100-107.
- Juniper, A. 2016. Pemanfaatan foto udara UAV untuk pemodelan bangunan 3D dengan metode otomatis. *Jurnal Spectra*. 15(30): 15-30.
- Listiawati, S.W., dan Murad, M.S. 2019. Investment Analysis Planning Untuk Kelayakan Ekonomi Penambangan Batubara pada Blok A PT. Tebo Agung International. *Jurnal Bina Tambang*, 4(1): 34-42.
- Liutari, A. 2022. Optimasi Produksi Dozer D8R Di Disposasi Hasan Pt Vale Indonesia Tbk Menggunakan Metode Linear Programming. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Long Term Planning Section. 2024. *Hasil Estimasi Cadangan Bahodopi Blok 1*. Data Sekunder PT. Vale Indonesia, Tbk. Sorowako. Sulawesi Selatan.
- Marbun, G., dan Alex, F. 2010. SJP Update Reserve Pit Compartment. Sorowako: PT. INCO Tbk. *Journal Mining*. 2(4): 124-132.
- Martadinata, M.A.J., dan Sepriadi, S. 2019. Pemodelan Desain Pit Dan Sequence Penambangan Batubara Untuk Memenuhi Target Produksi Dengan Menggunakan Software Minescape 4.119 Di PT. Bukit Asam. Tbk. Tanjung Enim. Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*. 10(2): 76-85.
- Meagher, C., Dimitrakopoulos, R., dan Avis, D. 2014. Optimized Open pit Mine design, Pushbacks and the Gap Problem-A Review. *Journal of Mining Science*. 50 (3): 508-526.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral. 2018. *Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik*. KepMen No 1827/K/30/MEM/2018. Jakarta.
- Minsya. 2023. *PT. Vale Indonesia Tbk (INCO) Sejarah dan Profil Singkat*. URL: <https://syariahsaham.id/pt-vale-indonesia-tbk-inco/>. Diakses tanggal 24 Februari 2024.
- Mohapatra, D. 2009. Investment Analysis In Mining Industry. *Tesis*. Department of Mining Engineering National Institute of Technology, Rourkela.
- Morton, J. 2017. Mine Planning Software Empowers Grade Controllers. *Engineering and Mining Journal*. 218(2): 28-32.

- Muhsyarofi. 1977. Kajian Teknis Geometri Jalan Angkut Tambang dan Rencana Pembuatan Saluran Penirisan di Tepi Jalan Angkut Tambang. *Jurnal Geosains*. 9(1): 45-57.
- Murray. J.C. 1988. Devoted to Mining, Metallurgy and Allied Industries in Canada. *The Canadian Mining Journal*. 28(18): 187-214.
- Newman, A.M., Rubio, E., Caro, R., Weintraub, A., Eureka, K. 2010. A Review of Operation Research in Mine Planning. *Journal Interfaces INFORM*. 40 (3): 222-245.
- Osanloo dan Rahmanpour. 2020. Perencanaan Penambangan Jangka Menengah (Quarterly Plan) Batubara Tahun 2018 Di Blok Jebak 2 PT. Nan Riang Desa Ampelu-Jebak Kecamatan Muara Tembesi Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Journal Mine Planning*. 3(4): 1577-1585.
- Pradana, B., Hardianti, S., dan Sepriadi. 2023. Desain Stock Rom Pit 6 Pt Baturona Adimulya, Banyuasin, Propinsi Sumatra Selatan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*. 14(1): 4-13.
- Prayogo, R. 2020. Rancangan Penambangan Di Pit Ferrari Pinang Balaba 12 Pt. Vale Indonesia, Tbk Desa Sorowako Kecamatan Nuha Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknologi*. 2(1): 665-670.
- Prihartini, I.Y.F. 2019. Analisis Perbandingan Tonase PIT Tahun 2016 dan PIT 2019 pada Area Petea, East Sorowako, dan West Sorowako PT. Vale Indonesia, Tbk. *Kerja Praktek*. Universitas Muslim Indonesia.
- PT. Vale Indonesia. 2023. URL: <https://vale.com/in/indonesia/tentang-pt-vale>. Diakses tanggal 24 Februari 2024.
- Rahmi, F., dan Yulhendra. 2019. Optimalisasi Pit Limit Penambangan Mineral Nikel Laterit PT ANTAM Tbk. Unit Bisnis Penambangan Nikel Di Site Pomalaa Sulawesi Tenggara Di Front X. *Jurnal Bina Tambang* 4(3): 294-305.
- Rajiman, M.F. 2023. Studi Mekanisme Preparasi Sampel Nikel Laterit Pada Stockpile Di Pt Vale Indonesia Kecamatan Nuha Kabupaten Luwu Timur. *Skripsi*. Universitas Muslim Indonesia.
- Rindawuna, R., Anshari, E., Nafiu, W.R.A., dan Saputra, I. 2023. Perencanaan Biaya Pengupasan Overburden dan Ore Getting pada Blok Ulusawa 3 di Pt. Gerbang Multi Sejahtera. *Jurnal Riset Teknologi Pertambangan*. 3(1): 12-23.

- Riyanto, B. 2009. *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan* Ekonomi & Bisnis. Edisi ke-2, GPFE. Yogyakarta. Indonesia.
- Robert, M., Hook dan Fish, S. 1972. Modeling Coal Pit Design Using the Minescape 4.119 Software. *Journal Engineering*. 10 (3): 82-90.
- Ross, S.A., Westerfield, R.W. dan Jaffe, J.F. 2013. Transversality and the Stochastic Nature of Cash Flow. *Journal Modern Economy*. 6(6): 134-144.
- Samosir, O.I., Trides, T., dan Dinna, F. 2019. Analisis Investasi dan Kelayakan Ekonomi pada Kegiatan Penambangan Batubara PT. Pinggan Wahana Pratama Job Site PT. Singlurus Pratama, Kecamatan Samboja, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral*. 7(1): 39-49.
- Sarosa. 2019. Penggunaan Drone sebagai Media Digitasi Penggambaran 3 Dimensi Bangunan dan Pemetaan Kawasan. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2016*. 20-25 Agustus 2019, Kendari, Indonesia. pp. 149-154.
- Shafira, T., Tui, R.N.S., Anas, A.V., dan Amalia, R. 2022. Perencanaan Jangka Panjang Area Pit Compartment 2 Di Blok Bahodopi Pt Vale Indonesia Tbk, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Pertambangan*. 6(3): 115-123.
- Sidauruk, D. 2018. Analisis Kelayakan Investasi Menggunakan Metoda Discounted Cash Flow Tambang Galena PT.Triple Eight Energy, Kecamatan Koto Parik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Skripsi*. Universitas Negeri Padang.
- Stermole, Franklin, J., dan Jhon, M. 1974. *Economic Evaluational and Investment Decision Methods*. Edisi ke-9. Investment Evaluations Corporation. Mishawaka. America.
- Sufa, M.F. 2007. Analisis Sensitivitas Pada Keputusan Pembangunan Meeting Hall untuk Minimasi Resiko Investasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. 5(3): 97-105.
- Sukanto, 1975. Late Cenozoic Tectonic Uplift Producing Mountain Building in Comparison with Mantle Structure in the Alpine-Himalayan Belt. *International Journal of Geoscience*. 5(5): 618-630.
- Sundari, W. 2012. Analisis Data Eksplorasi Bijih Nikel Laterit untuk Estimasi Cadangan dan Perancangan Pit. *Skripsi*. Universitas Nusa Cendana.
- Walton and Atkinson. 1978. *Principles and Practices of Modern Coal Mining*. Edisi ke-7. New Age International. New Delhi India.

- Wulan, T.R., Ambarwulan, W., Putra, A.S., Maulana, E., dan Maulia, N., Putra, M.D, dan Raharjo, T. 2016. Uji Akurasi Data UAV (Unmanned Aerial Vehicle) di Kawasan Pantai Pelangi, Parangtritis, Kretek, Kabupaten Bantul. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. 26-27 Juli 2016, Yogyakarta, Indonesia. pp. 232-240.
- Wulan, Y. 2017. *Software Vulcan*. URL: <https://www.scribd.com/document/338851461/bab-2>. Diakses tanggal 17 Mei 2014.