

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, BJ (2021). *Inovasi Pengolahan Nikel Laterit: Tren Saat Ini dan Prospek Masa Depan*. Tinjauan Pengolahan Mineral dan Metalurgi Ekstraktif, 42(5), 325-340
- Arifin, M. (2020). Perbandingan Pengayaan Nikel antara Lapisan Limonit dan Saprolit di Indonesia. *Jurnal Mineralogi dan Geokimia*, 17(3), 88-99.
- Brand, T., Garde, M., & Viljoen, R. (2014). The Economic Impact of Nickel Laterite Processing: A Case Study in Indonesia. *Journal of Mining and Metallurgy*, Section B: Metallurgy, 50(1), 21-32
- Chmielowski, R. (2022). Advances in Nickel Laterite Ore Processing: Challenges and Opportunities. *Journal of Mining and Metallurgy*, Section B: Metallurgy, 58(1), 101-115.
- Golightly, J. P. (1979). *Nickeliferous Laterite Deposits*. *Economic Geology*, 74(5), 1297-1320.
- Handoko, P. (2018). Karakterisasi Mineral dan Proses Pembentukan Nikel Laterit di Indonesia. *Jurnal Mineralogi*, 10(3), 45-56.
- Haris, F. (2019). Variasi Geologi dan Pembentukan Nikel Laterit di Sulawesi. *Jurnal Sumberdaya Alam Indonesia*, 14(2), 44-56.
- Haris, S. (2019). Profil Pelapukan Batuan Ultramafik di Wilayah Papua: Studi Kasus dan Implikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*, 18(1), 55-67.
- Hartanto, Y. (2018). Karakterisasi Lapisan Limonit dan Saprolit di Sulawesi. *Jurnal Eksplorasi Mineral Indonesia*, 15(1), 45-56.
- Hartono, A. (2018). Kekuatan Mekanis Limonit dan Implikasinya terhadap Erosi Tanah." *Jurnal Geoteknik Indonesia*, 11(4), 34-45.
- Holmes, RT (2021). Praktik Penambangan Berkelanjutan dalam Operasi Nikel Laterit: Tantangan dan Peluang. *Jurnal Pertambangan Berkelanjutan*, 20(3), 150-165.
- Iskandar, D. (2017). Reaksi Pelapukan Olivin dan Peranannya dalam Pembentukan Nikel Laterit. *Jurnal Kimia Bumi*, 8(2), 34-44.
- Ismail, R. (2020). Zona Pelapukan Kompleks dalam Endapan Nikel Laterit: Studi Mineralogi. *Jurnal Teknologi Bumi*, 9(1), 54-65.
- Jones, T. A. (2020). Advances in Nickel Laterite Exploration Techniques and Technologies. *Journal of Applied Earth Sciences*, 59(4), 345-360
- Kadarusman, A. (2009). Geologi dan Genesa Endapan Nikel Laterit di Indonesia. *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(1), 27-37.
- Kusnadi, R. (2018). Pembentukan Lapisan Saprolit dan Potensi Ekstraksi Nikel. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 16(3), 61-73.

- Kusuma, A. (2021). Kompleksitas Pembentukan Nikel Laterit di Papua: Faktor Geologi dan Iklim. *Jurnal Eksplorasi Mineral Indonesia*, 15(3), 99-113.
- Lawrance, L. M. (1987). *Nickel Laterites: The Mineralogical and Geochemical Evolution of Nickeliferous Lateritic Profiles*. In Proceedings of the International Laterite Symposium (pp. 135-145). The Metallurgical Society of AIME.
- Mahardika, A. (2020). Analisis Kualitas Nikel Laterit Berdasarkan Mineralogi dan Karakteristik Geokimia di Pulau Halmahera, Indonesia. *Jurnal Mineral dan Energi*, 35(2), 100-110.
- Mahendra, A. (2020). "Proses Pelapukan dan Pembentukan Profil Laterit: Studi Kasus di Papua." *Jurnal Teknologi Bumi*, 11(2), 102-113.
- Manrulu, G. (2018). Pemanfaatan Data Geolistrik untuk Eksplorasi Nikel Laterit di Papua Barat. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(2), 112-120
- Munandar, B. (2019). "Proses Pelapukan dan Pembentukan Zona Saprolit dalam Endapan Nikel Laterit." *Jurnal Teknologi Mineral*, 13(4), 88-97.
- Nugraha, Y. (2021). "Pengaruh Pelapukan Batuan Ultramafik terhadap Pembentukan Endapan Nikel Laterit." *Jurnal Teknologi Bumi*, 11(2), 77-88.
- Osborne, M. & Waraspati, S. (1986). Geology and Geochemistry of Nickel Laterites in Indonesia. *Journal of Southeast Asian Earth Sciences*, 1(2), 155-170
- Pratama, D., Suryadi, R., & Hidayat, T. (2019). Pemanfaatan Konfigurasi Schlumberger dalam Eksplorasi Air Tanah di Daerah Karst: Studi Kasus di Jawa Barat. *Jurnal Teknik Geofisika*, 9(2), 40-50. Institut Teknologi Bandung.
- Putra, H. (2019). "Karakteristik Batuan Serpentininit dan Pengaruhnya pada Pembentukan Nikel Laterit di Halmahera." *Jurnal Mineralogi Tropis*, 12(4), 67-78.
- Rachman, A. (2018). Evaluasi Penggunaan Konfigurasi Schlumberger dalam Survei Geolistrik di Daerah dengan Variasi Resistivitas Tinggi. *Jurnal Pertambangan Indonesia*, 11(2), 40-50. Universitas Gadjah Mada.
- Rahmawati, N. (2020). "Pengaruh Iklim dan Topografi dalam Pembentukan Profil Laterit." *Jurnal Lingkungan dan Geologi*, 15(4), 55-67.
- Riyadi, H. (2019). "Pengayaan Besi dan Nikel dalam Pembentukan Profil Laterit." *Jurnal Teknologi Mineral*, 12(4), 77-88.
- Santoso, D. (2019). Validasi Anomali Geolistrik dengan Data Pengeboran dalam Identifikasi Nikel Laterit. *Jurnal Pertambangan Indonesia*, 12(3), 45-55. Universitas Gadjah Mada.
- Savin, S. M. (2015). *Isotope Geochemistry of Nickel Laterites: Implications for Ore Genesis and Exploration*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 165, 200-220.

- Scott, P. W. (2021). *Recent Developments in Nickel Exploration and Extraction Technologies*. Mineral Exploration and Development, 48(3), 215-228
- Setiawan, D. (2016). "Proses Pembentukan Nikel Laterit: Studi Kasus di Wilayah Sulawesi." *Jurnal Sumberdaya Mineral*, 12(1), 11-22.
- Setiawan, R. (2018). "Pengaruh pH dan Faktor Geokimia Lainnya terhadap Pelapukan Batuan Ultramafik." *Jurnal Geokimia Tropis*, 16(2), 45-56.
- Sitorus, S., Darmawan, B., & Rachman, A. (2019). Pemanfaatan Metode Electromagnetic untuk Identifikasi Endapan Nikel Laterit. *Jurnal Teknik Geofisika*, 8(3), 55-63. Institut Teknologi Bandung.
- Supriyadi, B. (2018). "Peranan Batuan Induk dalam Pembentukan Nikel Laterit di Sulawesi." *Jurnal Geologi Indonesia*, 16(3), 45-56.
- Surono, H. (2018). "Karakteristik dan Pembentukan Nikel Laterit di Daerah Tropis." *Jurnal Geologi Tropis*, 19(3), 76-89.
- Supranto, D. (2017). Karakteristik dan Potensi Sumber Daya Nikel Laterit di Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 14(1), 45-58
- Surawan, D. (2014). Analisis Kadar Nikel Laterit Berdasarkan Data Geologi dan Geokimia di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 21(3), 88-97.
- Suryana, I. (2016). "Profil Laterit: Pembentukan dan Potensinya sebagai Sumber Nikel." *Jurnal Geologi Indonesia*, 14(2), 11-21.
- Suryani, E. (2021). "Pengaruh Drainase dan Topografi terhadap Pembentukan Nikel Laterit." *Jurnal Teknik Geologi*, 15(4), 66-78.
- Sutarto, P. (2021). "Profil Laterit sebagai Sumber Daya Mineral: Tantangan dan Peluang." *Jurnal Ekonomi dan Industri Pertambangan*, 8(3), 88-99.
- Sutrisno, H. (2018). "Kandungan Nikel dalam Lapisan Limonit di Sulawesi: Implikasi untuk Proses Hidrometalurgi." *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 16(3), 78-89.
- Sutrisno, H. (2018). "Karakteristik Geologi dan Pelapukan Batuan Ultramafik di Sulawesi." *Jurnal Sumberdaya Mineral*, 15(4), 22-33.
- Susanto, H. (2017). Potensi dan Karakteristik Endapan Nikel Laterit di Indonesia. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 13(1), 45-56.
- Suwandi, D. (2021). "Waktu Pelapukan dan Pengaruhnya pada Profil Laterit di Papua." *Jurnal Geologi dan Lingkungan*, 20(1), 33-44.
- Suwito, R. (2019). Analisis Potensi Endapan Nikel Laterit Menggunakan Data Geofisika dan Geologi di Wilayah Morowali, Sulawesi Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumber Daya Mineral*, 22(3), 145-158.
- Taufik, A. (2016). Pengantar Metode Geolistrik dan Aplikasinya. *Jurnal Geofisika Indonesia*, 7(1), 10-20. Universitas Padjadjaran.

- Taufik, A., & Sari, M. (2016). Aplikasi Metode Magnetik dalam Eksplorasi Nikel Laterit di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geofisika Indonesia*, 7(2), 45-53. Universitas Padjadjaran.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Utomo, A. B. (2019). Pemodelan Geostatistik untuk Estimasi Cadangan Nikel Laterit. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 22(2), 123-134.
- Van Zuidam, R. A. (1979). *Geology and Geomorphology for Environmental Planning*. ITC Publication, 20, 1-75.
- Waheed, A. (2006). Nickel Laterite Ore Processing: An Overview of the Technology and Economics. *Journal of Mining and Metallurgy*, Section B: Metallurgy, 42(1), 13-25.
- Wahyudi, I. (2020). Studi Potensi Cadangan Nikel Laterit di Wilayah Sulawesi: Analisis dan Estimasi. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 12(2), 75-84.
- Widiatmoko, A. (2018). "Potensi dan Distribusi Endapan Nikel Laterit di Indonesia." *Jurnal Sumberdaya Mineral*, 14(2), 23-36.
- Wijaya, B. (2018). Teknik Pengukuran Geolistrik Menggunakan Konfigurasi Schlumberger. *Jurnal Eksplorasi Geofisika*, 9(1), 25-35. Universitas Gadjah Mada.
- Wijayanto, R., Pratama, D., & Setiawan, B. (2020). Pemodelan 3D Endapan Nikel Laterit Menggunakan Data Geolistrik dan Pengeboran: Studi Kasus di Halmahera. *Jurnal Teknik Geofisika*, 10(2), 15-25. Institut Teknologi Bandung.
- Williams, D. J. (2019). Environmental Impact and Management of Nickel Laterite Mining in Southeast Asia. *Environmental Geosciences*, 26(2), 143-158.
- Yudistira, R. (2018). Kajian Potensi Nikel Laterit Menggunakan Metode Geofisika di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknologi Sumberdaya Mineral*, 15(2), 98-110.
- Yuliani, T. (2017). "Kandungan Nikel dalam Saprolit di Pulau Halmahera: Studi Geokimia." *Jurnal Eksplorasi Mineral*, 19(2), 66-77.
- Yulianto, A. (2017). "Proses Pelapukan Batuan Ultramafik dan Pembentukan Endapan Nikel Laterit." *Jurnal Geologi Indonesia*, 14(2), 23-34.