

DAFTAR PUSTAKA

- Akhasanullatief, F., & Sehad. (2022). Interpretasi Sebaran Batuan Andesit di Desa Karancegak Kecamatan Utasari Kabupaten Purbalingga Berdasarkan Data Resistivitas Dengan Konfigurasi Wenner-Schlumberger. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, *17*, 15–22.
- Aldiss, D., Whandoyo, R., Ghazali, S. A., & Kusyono. (1983). *Peta Geologi Lembar Sidikalang dan Sebagian Sinabung*. Bandung: Geological Research and Development Center.
- Anatama, W., Dwiatmoko, M. U., & Santoso, E. (2021). Identifikasi Jenis Mineral dan Unsur Elemen Utama Pada Material Lempung Serta Penyebarannya di Daerah Mataraman, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Himasapta*, *6(3)*, 133–138.
- Atmawinata, A., Yahya, F., Widhianto, S., Roosmariharso, Irianto, D., Adlir, A., Susilo, Y., Radjid, W., Massaruddin, Noviansyah, D., Sutjiatmo, A. I., Shinta, V., Wuri, S., Sutjiatmo, B. P., & Ardhana. (2014). *Teloh Penguatan Struktur Industri Pemetaan Potensi Logam Tanah Jarang di Indonesia*. Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.
- Ginting, E. M., & Bukit, N. (2014). *Karakterisasi Material*. Medan: Unimed Press.
- Gupta, C. K., & Krishnamurthy, N. (2004). *Extractive Metallurgy of Rare Earths*. London: CRC PRESS.
- Guskarnali, Manik, B. H., Mahardika, R. G., & Sandy, B. D. A. (2020). Identifikasi Keberadaan Logam Tanah Jarang (LTJ) Pada Tailing Timah Menggunakan Alat XRF Portable dan XRF Max/Portrace-Kecamatan Merawang. *Jurnal GEOSAPTA*, *6(2)*, 121–124.
- Henderson, P. (1984). *Rare Earth Element Geochemistry*. Amsterdam: Elsevier Science.
- Hidayati, A. N., Basuki, N. I., Sulaeman., & Sayekti, B. (2022). Distribusi Unsur Utama dan Unsur Tanah Jarang Pada Pelapukan Batuan Granitoid di Daerah Parmonangan, Kabupaten Tapanuli Utara. *Buletin Sumber Daya Geologi*, *17(3)*, 149–162.
- Islamadina, B., Muhammad, W. N., & Abdillah, H. (2021). Unsur Tanah Jarang Dalam Batuan Ultramafik: Prospek Bagi Masa Depan Indonesia. *Bulletin of Geology*, *5(1)*.
- Kearey, P., Michael, B., & Ian, H. (2002). *An Introduction to Geophysical Exploration*. London: Blackwell Science Ltd.
- Kementerian Energi & Sumber Daya Mineral. (2012). *Panduan Praktis Penyelidikan Mineral*. Bandung: Pusat Sumber Daya Geologi.
- Kementerian Energi & Sumber Daya Mineral. (2019). *Potensi Logam Tanah Jarang di Indonesia*. Bandung: Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi.

- Kisman, & Widodo, W. (2011). Eksplorasi umum logam tanah jarang (REE) timah di Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. *Buletin Sumber Daya Geologi*.
- Kusmita, T., Indriawati, A., & Widyaningrum, Y. (2022). Sebaran Mineral Ikutan Timah di Wilayah Bekas Penambangan Menggunakan Metode Self Potential (SP) Sebagai Indikasi Awal Keterdapatannya Logam Tanah Jarang (LTJ). *JoP*, *7*(2), 54–58.
- Lutfiana, H. (2019). *Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Dengan Metode Geolistrik Resistivitas Daerah Rawan Longsor di Desa Purwoharjo Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Massinai, M. A., Amiruddin, Syamsuddin., & Intan, H. S. (2018). Studi Sebaran Batuan Intrusi Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, *1*(1).
- Maulana, A. (2021). *Unsur Tanah Jarang*. Yogyakarta: Ombak.
- Meidy, E., Irvani., & Mardiah. (2022). Identifikasi Potensial Unsur Logam Tanah Jarang Pada Kolong Penambangan Timah Daerah Muntok Kabupaten Bangka Barat. *Proceedings of SNPPM*, *6*, 89–95.
- Melani, O., Fara, T. A., Anjelika, L., Safitri, D. E., Wibowo, R. C., & Zaenudin, A. (2021). Penerapan Metode Inversi Dalam Pendugaan Nilai Resistivitas. *Jurnal Teknik Sains*, *6*(2).
- Mukhtar, W., & Supardi, N. (2022). Karakteristik dan Petrogenesis Batuan Beku Granit di Daerah Sibayu, Kecamatan Balaesang, Kabupaten Donggala, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomine*, *10*(2), 168–175.
- Noviansyah, D. (2018). *Logam Tanah Jarang (Rare Earths Element)*. Bandung: Dunia Pustaka Jaya.
- Nursanto, E., Pratiwi, A., Winarno, E., Sugiarto, B., & Mirahati, R. (2022). Potensi Mineral Aluvial Sungai Luk Ulo Menggunakan XRD dan AAS di Desa Kebakalan Kebumen. *Eksergi*, *19*(3), 134–139.
- Pemerintah Kabupaten Tapanuli Utara. (2020). *Profil dan Potensi Kabupaten Tapanuli Utara*.
- Putri, A. R. H., & Lesmana, A. D. (2022). Analisis Potensi dan Arah Strategi Kebijakan Logam Tanah Jarang di Indonesia. *Prosiding TPT XXXI Perhapi*. 101–112.
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chichester: John Wiley and Sons.
- Sakka. (2002). *Metode Geolistrik Tahanan Jenis*. Makassar: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-UNHAS.
- Salinita, S., Bahtiar Purnama, A., Agus Nur, A., & Yuniardi, Y. (2023). Inventarisasi Potensi Logam Tanah Jarang Menggunakan Metode Geofisika di

- Daerah Airbara, Kabupaten Bangka Selatan, Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal GEOMINERBA*, **8(1)**, 62–78.
- Sari, & Andini, D. E. (2020). Karakterisasi Mineral dan Geokimia Tailing Tambang Timah Pulau Bangka Bagian Utara. *Jurnal GEOSAPTA*, **6(2)**, 73–76.
- Septiansyah, M. R., Muliadi., & Zulfian. (2020). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan di Daerah Pariwisata Ai Sipatn Lotup Kabupaten Sanggau Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Prisma Fisika*, **8(3)**, 172–179.
- Subroto, T. H. (2014). *Studi Potensi Logam Tanah Jarang di Kalimantan Timur*. Samarinda: Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Kalimantan Timur.
- Sunarya, W., Hasanuddin, Syamsuddin, Maria., & Erfan. (2017). Identifikasi Bijih Besi (Fe) Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Kabupaten Luwu. *Jurnal Geocelbes*, **1(2)**, 72–81.
- Sutarto., Sulaksono, A., Ajimas, P. S., Dema, T. L., Anggita, M., William, L. T., & Nurcholis, M. (2021). *Mineralisasi Logam Tanah Jarang Pada Batuan Alkalin Kompleks Muria, Rembang Jawa Tengah*. Yogyakarta: LPPM Universitas Pengembangan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Syafrizal, Hede, A. N. H., Hakim, A. Y. A., & Permatasari, M. I. (2021). Identifikasi Keberadaan Rare Earth Elements Tipe Ion Adsorption Pada Lempung: Sampel dari Muntok dan Lubuk Besar, Pulau Bangka. *Jurnal GEOSAPTA*, **7(2)**, 125–132.
- Syukri, M. (2020). *Dasar-Dasar Metode Geolistrik*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Usman, Palloan, P., Ihsan, N., & Tiwow, V. A. (2018). Eksplorasi Mineral Menggunakan Metode Geomagnet dan SEM-EDS di Area Panas Bumi Desa Makula Tana Toraja Mineral. **7(1)**, 65–72.
- Wahyudi, Azwar, A., & Muhardi. (2021). Penggunaan Metode Geolistrik Resistivitas untuk Identifikasi Lapisan Bawah Permukaan Daerah Gunung Tujuh Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Fisika Unad (JFU)*, **10(1)**, 62–69.
- Wahyudi, T., Handayani, S., & Jafril. (2017). *Logam Tanah Jarang: Minyak Bumi Abad ke-21*. Jakarta: Lipi Press.
- Wiweko, B., Utama, I. K. A. P., Anggraningrum, I. T., Hasan, N., & Hidayat, S. (2022). *Membangun Bangsa Cerdas: Kontribusi Pemikiran Ilmuwan AIPI*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Yustiadi, G. (2022). *Dasar-Dasar Geologi Pertambangan*. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi.