

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. D., Pazha, H., & Chusni, M. M. (2019). Analisis Lapisan Batuan dan Potensi Air Tanah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger di Kampus 2 UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*, **3(1)**: 1-8.
- Aldiss, D.T., Whandoyo, R., Ghazali, S.A., dan Kusyono., 1983. *Peta Geologi Lembar Sidikalang dan (sebagian) Sinabang, Sumatra, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*, Bandung.
- Alfaiz, A. A., & Hutahean, J. (2017). Penentuan lapisan keras untuk kelayakan pembangunan gedung bertingkat menggunakan metode geolistrik resistivitas di Pesisir Pantai Kahona Kabupaten Tapanuli Tengah. *EINSTEIN e-JOURNAL*, **5(3)**: 1-5.
- Amsya, R.M., & Nelvi, A. (2021). Studi Stroke Kualitas Batu Gamping Bukit Tui Kota Padang Panjang Menggunakan XRF dan XRD Untuk Memenuhi Kebutuhan Industri. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **21(2)**, 146-155.
- Anugrah Sandy, B.D. (2020). Identifikasi adanya Logam Tanah Jarang (LTJ) pada tailing timah menggunakan alat *XRF Portable* Dan *XRF Max/Portrace*-Kecamatan Merawang. *Jurnal GEOSAPTA*, **6(2)**:121-124.
- Aprilia, N., Hambali, A., & Maulana, M. I. (2018). Pengaruh Noise Penguat Edfa Pada Performansi Sinyal Downstream Twdm Ng-pon2. *eProceedings of Engineering*, **5(3)**: 5219-5226.
- Ashari, A., Iryanti, M., & Aminudin, A. (2019). Analisis Nilai Resistivitas Struktur Lapisan Bawah Permukaan Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi *Wenner-Schlumberger* di desa Rancakole Kabupaten Bandung. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, **1(1)**: 279-287.
- Atmawinata, A., Yahya, F., Widhianto, S., Irianto, D., & Adlir, A. (2014). *Telaah Penguatan Struktur Industri Pemetaan Potensi Logam Tanah Jarang di Indonesia*.
- BPS Tapanuli Utara. (2020). *Kecamatan Parmonangan Dalam Angka: Tapanuli Utara*.
- Fansuri, H. (2010). *Modul Pelatihan Operasional XRF*. Laboratorium Energi dan Rekayasa, LPPMS ITS. Surabaya.
- Faris, A. N., Suaidi, D. A., Sutrisno, M. F., & Hasan, A. B. B. (2019). Identifikasi Sebaran Akuifer dengan Metode Geolistrik Resistivitas Schlumberger di Desa Gedangan, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Malang. *Jurnal NaturalB*, **5(1)**: 28-34.

- Geologi, B. (2019). *Potensi Logam Tanah Jarang di Indonesia*. Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara, dan Panas Bumi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Badan Geologi. Bandung
- Guskarnali, B. H. M., 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.
- Halbian, W., Purwanto, A., & Setiawan, I. (2022). Analisis Sebaran Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi *Wenner-Schlumberger* Untuk Menentukan Titik Pembuatan Sumur Bor di Durian Depun. *Jurnal Kumbaran Fisika*, **5(2)**: 113-120.
- Hendrajaya, L. & I. Arif. (1990). *Geolistrik Tahanan Jenis*. Bandung : Lab Fisika Bumi Jurusan FISIKA, FMIPA ITB.
- Hidayati, A. N., Basuki, N. I., & Sayeti, B. (2022). Distribusi Unsur Utama Dan Unsur Tanah Jarang Pada Pkan Batuan Granitoid Di Daerah Parmonangan, Kabupaten Tapanuli Utara. *Buletin Sumber Daya Geologi*, **17(3)**:149-162.
<https://image.app.google/i0Hdh9E92Np84Rvr8>
- Hutahaean, J., Rajagukguk, J., Rajagukguk, D., Sarumaha, C., Wantana, N., & Kaewkhao, J. (2022). The Effect Of Sodium Fluoride In Lithium Fluorophosphate (LFP) Glasses Doped With Nd₂O₃ Ion. *Integrated Feryroelectrics*, **224(1)**: 100–109.
- Ishaq, Z. M. (2008). Studi Resistivitas dan Gravitasi untuk Invenstigasi Akuifer Air Bawah Tanah di Kampus UI Depok. Tesis. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Jamaludin, A. (2012). *Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (Xrf)* Darma Adiantoro. Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir-BATAN: 19–28.
- Kementerian Energy Dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi, 2019. *Potensial Logam Tanah Jarang Di Indonesia*. Bandung .Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi.
- Kisman & Wahyu W, Eksplorasi Umum Logam Jarang (REE) Timah Di Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. *Prosiding Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Geologi Tahun 2011*.
- Kusmita, T., Indriawati, A., & Widyaningrum, Y. (2022). Sebaran Mineral Ikutan Timah Di Wilayah Bekas Penambangan Menggunakan Metode Self Potential (SP) Sebagai Indikasi Awal Keterdapatan Logam Tanah Jarang (LTJ). *Journal Online Of Physics*, **7(2)**: 54-58.
- Mantiri, S. Y., Napitupulu, D., & Sutarman, T. (2022). Analisis Struktur Lapisan Tanah dengan Metode Geolistrik Resistivitas Schlumberger Vertikal di Toladan Kabupaten Jayapura. *Jurnal Fisika Papua*, **1(1)**: 9-14.

- Mudral, H., & Malik, U. (2019). Pengukuran Resistivitas Lapisan Tanah di Kelurahan Tuah Karya Menggunakan Konfigurasi *Schlumberger*. *Journal Online of Physics*, **4(2)**: 11-14.
- Munasir, M., Triwikantoro, T., Zainuri, M., & Darminto, D. (2012). Uji XRD dan XRF pada bahan mineral (batuan dan pasir) sebagai sumber material cerdas (CaCO₃ dan SiO₂). *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, **2(1)**: 20-29.
- Nurhuda, M., Inti, M., Nurhidayat, E., Anggraini, D. J., Hidayat, N., Rokim, A. M., & Maryani, Y. (2021). Kajian Struktur Tanah Rizosfer Tanaman Kacang Hijau Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Dan Kascing. *Jurnal Pertanian Agros*, **23(1)**: 35-43.
- Pane, L. (2021). *Identifikasi Struktur Bawah Permuksn Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Dan Citra Sentinel 1 Dipantai Batu Badan Desa Sikapas Kabupaten Mandailing Natal*. Skripsi, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Pangestu, Y. P., & Zulfian, Z. (2020). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Sekitar Daerah Jembatan Kuning di Desa Korek Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi *Wenner-Schlumberger*. *Prisma Fisika*, **8(1)** : 79-84.
- Puspita, M., AR, A., & Zahar, W. (2022). Identifikasi Keterdapatan Unsur Logam Tanah Jarang dalam Lapisan Batubara Di PT prima Mulia Sarana Sejahtera Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. *COMSERVA Jurnal Pelayanan dan Pengembangan Masyarakat Indonesia*, **1(9)**: 657-666.
- Prasetiawati, Lukei. (2004). *Aplikasi Metode Resistivitas dalam Eksplorasi Endapan Laterit Nikel serta Studi Perbedaan Ketebalan Endapannya berdasarkan Morfologi Lapangan*. Skripsi. Jakarta :Program Sarjana Sains FMIPA, Universitas Indonesia.
- Rafi, I. I., & Anaperta, Y. M. (2021). Pemetaan Sebaran Bijih Besi Berdasarkan Kualitas Dengan Metode Inverse Distance Weighed (IDW) Di Daerah Jorong Pulakek Koto Baru Kabupaten Solok Selatan. *Bina Tambang*, **6(2)**: 220-230.
- Rizal, Y. (2021). Pengayaan Timah (Sn) Dan Unsur Tanah Jarang (Ce, La, Dan Y) Endapan Plaser Di Badau, Kabupaten Belitung. *Bulletin of Geology*, **5(3)**, 663-684.
- Rusdin, M., Rahmaniah, R., & Wahyuni, A. (2021). Potensi Sebaran mineral di Bawah Permukaan Dengan Metode Geolistrik Di Pantai kuri Caddi Maros. *Jurnal Geomine*, **9 (2)**: 103-110.
- Santhiarsa, Nitya IGN Pratikto, Sonief, A. Marsyahyo, E., (2012). Qualitative and Quantitative Metal Content Analysis on Sugar Palm Fiber (Arenga Pinnata Fiber) using AAS test. The 4th Yearly Mechanical Engineering and Thermo Fluid. *National Seminar. Proceeding*, **1(1)**: 1738.

- Suwargi, E.(2010). Potensi Logam Tanah Jarang Di Indonesia. *Buletin Sumber Daya Geologi* , 5(2): 16-140.
- Santoso,Djoko.(2002). *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung: ITB.
- Saputra, F., Baskoro, S. A., Supriyadi, S., & Priyantari, N. (2020). Aplikasi metode geolistrik resistivitas konfigurasi wenner dan Wenner-Schlumberger pada daerah mata air panas Kali Sengon di Desa Blawan-Ijen. *Berkala Sainstek*, 8(1): 20-21.
- Syukri, M. (2020). *Dasar-Dasar Metode Geolistrik*. Syiah Kuala University Press.
- Vansla, T., Rahman, H. A., Rusli, H. A. R., & Fadhilah, F. (2023). Kajian Potensi Logam Tanah Jarang Pada Batupasir Formasi Ombilin Atas Dan Formasi Ombilin Bawah Menggunakan Analisis X-Ray Fluorescence. *Bina Tambang*, 8(2), 146-153.
- Wilyan Pratama, W. P., Rustadi, R., & Nandi Haerudin, N. H. (2019). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger Untuk Mengidentifikasi Litologi Batuan Bawah Permukaan Dan Fluida Panas Bumi Way Ratai Di Area Manifestasi Padok Di Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 5(1): 30-44.
- Williams, H., F.J. Turner dan C.M. Gilbert. 1982. *Petrography : An Introduction the Study of Rocks in Thin Section 2nd Edition*. W. H. Freeman & Company, New York, 60-64.