

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Saad, R., Saidin, M. M., & Ismail, N. A. (2018). Magnetic Method for Groundwater Exploration: A Case Study in Perak, Malaysia. *Journal of Physics: Conference Series*, 995, 012065.
- Abdullah, F. (2015). *Pendugaan jenis batuan bawah permukaan daerah Bendungan Karangates menggunakan metode geomagnetik*. Universitas Brawijaya.
- Adiltha, F., Muhandi, M., dan Perdhana, R. (2020). Identifikasi struktur patahan di Kabupaten Pangandaran dan sekitarnya berdasarkan data anomali magnetik. *Journal Online of Physics*, Vol. 9, No. 3, 8 – 17.
- Alawiyah, S., Kadir, W. G. A., Santoso, D., Wahyudi, E. J., Ají, W., & Gunawan, I. (2022). *Modeling of subsurface structure by using magnetic methods in the area of Mt. Pandan, Indonesia*. *Arabian Journal of Geosciences*, 15, 1330. <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10599-0>.
- Al-Garni, M. A. (2015). Application of Magnetic Method to Delineate Groundwater Aquifers in Hard Rock Terrain: A Case Study from Saudi Arabia. *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, 20 (1), 1 – 10.
- Aprianto, R., dan Brtopuspito, K. S. (2015). Analisis Suseptibilitas Magnetik Batuan Pengeboran di Blok Elang Sumbawa. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, Vol. 1, No. 3, 226 – 234.
- Aprianto, R., dan Brtopuspito, K. S. (2017). *Analisis Suseptibilitas Magnetik Batuan Pengeboran di Blok Elang Sumbawa*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Aranguren-Díaz, Y., Galán-Freyle, N. J., Guerra, A., Manares-Romero, A., Pacheco-Londoño, L. C., Romero-Coronado, A., Vidal-Figueroa, N., & Machado-Sierra, E. (2024). *Aquifers and groundwater: Challenges and opportunities in water resource management in Colombia*. **Water**, 16(6), 685. MDPI. <https://doi.org/10.3390/w16060685>.
- Asraf. (2017). *Identifikasi Letak Akuifer Pada Batuan Karbonat Di Daerah Bira Dengan Metode Geomagnet*. Makassar: Jurusan Geofisika FMIPA Universitas Hasanuddin.
- Aziz, K. N., Darmawan, D., dan Wibowo, N. B. (2015). Analisis spasial nilai anomali medan magnet daerah karst pada sistem sungai bawah tanah di Bribin. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015, Volume IV*, Oktober 2015.
- Blakely, R. J. (1996). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. New York: Cambridge University Press.
- Blakely, R. J. (1995). *Potential Theory in Gravity and Magnetic Applications*. Cambridge University Press.
- Dobrin, M. P. (1981). *Introduction To Geophysical Prospecting, Third Edition*. Canada: Triad Oil Co.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology* (4th ed.). Prentice Hall

- Hadisurya, D., Mulyatno, B.S., dan Rustadi. (2017). Identifikasi Magma Chamber Berdasarkan Analisis Data Magnetik Total di Gunung Ili Lewotolo Kabupaten Lembata, Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Data Survei Tahun 2010. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 3, No. 3, 1 – 8.
- Haihua J, Li W, Jie Y, Gaochuan L, Zhong X, Jian J, Le Z, and Bo D (2025). *A high-precision edge detection technique for magnetic anomaly signals based on a self-attention mechanism*. *Front. Earth Sci.* 13:1600631.
- Heap, M. J. & Violay, Marie. (2021). *The mechanical behaviour and failure modes of volcanic rocks: a review*. *Bulletin of Volcanology*.
- Ismail. (2010). *Metode Geomagnetik*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Jahidin., Ngkoimani, L. O., dan Bijaksana, S. (2011). *Analisis Suseptibilitas Magnetik Batuan Ultrabasa di Desa Mosolo Pulau Wawonii Provinsi Sulawesi Tenggara*. Bandung: ITB.
- Jiles, D. (1998). *Introduction to Magnetism and Magnetic Materials*. USA: Chapman & Hall.
- Kusdyantono, W. (2016). *Investigasi Persebaran Mineralisasi Emas Pada Lingkungan Pengendapan Epitermal Sulfidasi Rendah Menggunakan Metode Magnetik dan Transformasi Pseudogravitasi Di Daerah Paningkaban Cihonje Banyumas Jawa Tengah*. Yogyakarta: UGM Press.
- Kusdyantono, W. (2016). *Investigasi Persebaran Mineralisasi Emas Pada Lingkungan Pengendapan Epitermal Sulfidasi Rendah Menggunakan Metode Magnetik dan Transformasi Pseudogravitasi Di Daerah Paningkaban Cihonje Banyumas Jawa Tengah*. Yogyakarta: UGM Press.
- Lisma, R. H., Rifai, H., Forni, F., Syafriani, Ratnawulana, Yonanda, G., Febriwanti, M. K., Azizah, N., Junia, R., Janna, A., & Haqu, A. R. (2024). *Characteristics of the density and magnetic susceptibility of pumice from the Maninjau caldera-forming eruption, Indonesia*. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 25(3), 161–176. <https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v25i3.889>.
- Merrill, R. T., McElhinny, M. W., & McFadden, P. L. (1996). *The Magnetic Field of the Earth: Paleomagnetism, the Core, and the Deep Mantle*. Academic Press.
- Mulyani, S., Sukrisna, B., dan Syamsuddin. (2023). *Pemetaan Struktur Akuifer Menggunakan Metode Geomagnetik di Kecamatan Jerowaru Lombok Timur*. Mataram: FMIPA Universitas Mataram.
- Mussett, A. E., & Khan, M. A. (2000). *Looking into the Earth: An Introduction to Geological Geophysics*. Cambridge University Press.
- Musyafak dan Bagus. (2007). *Interpretasi Metode Magnetik Untuk Penentuan Struktur Bawah Permukaan di Sekitar Gunung Kelud Kabupaten Kediri*. Tesis S2. ITS Surabaya.
- Purwasatriya, E.B., Gibran, A.K., Aditama, M.R., & Waluyo, G. (2021). *Sedimentologi dan Tektonostratigrafi Formasi Halang di Cekungan Banyumas serta Potensinya untuk Reservoir Hidrokarbon*. Artikel ini

- diterbitkan dalam *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, Vol. 22 No. 3, halaman 153-163.
- Procel, S., Núñez, G., Puebla, R. E., Hrrata, R., Manciat, C., & Mendoza, B. (2023). *Conceptual model of groundwater flow in a volcanic-sedimentary aquifer system of the Andean region of Chimborazo, Ecuador*. SSRN Electronic Journal. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4494417>.
- Rejekiningrum, P. (2009). *Peluang Pemanfaatan Air Tanah untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air*. Bogor: Balai Penelitian Agroklimate dan Hidrologi.
- Reynolds, J. M. (2011). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics* (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- Risdiasari, F. (2010). *Analisis Zona Potensi Panasbumi Daerah Waesekat, Kabupaten Buru Selatan, Maluku Berdasarkan Data Magnetik*. Malang: Fakultas MIPA UB.
- Rosalia, E., dan Surandono, A. *Deteksi Keberadaan Akuifer Air Tanah Menggunakan Software IP2Win dan Rockwork 2015 (Studi Kasus di Kecamatan Terbanggi Besar Lampung Tengah)*. Lampung: Universitas Muhammadiyah Metro.
- Santosa, B. J., Mashuri., Sutrisno, W. T., Wafi, A., Salim, R., dan Armi, R. (2012). Interpretasi Metode Magnetik untuk Penentuan Struktur Bawah Permukaan di Sekitar Gunung Kelud Kabupaten Kediri. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, Vol. 2, No. 1, 7 – 14.
- Satyana, A.H. (2015). Subvolcanic Hydrocarbon Prospectivity of Java: Opportunities and Challenges. *Indonesian Petroleum Association*.
- Sehah., Hartono., Irayani, Z., dan Prabowo, U. N. (2020). Model Hidrostratigrafi Daerah Aliran Sungai Serayu Desa Srowot Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas Berdasarkan Data Resistivitas. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X"*. Diselenggarakan tanggal 6 – 7 Oktober 2020. Purwokerto.
- Sehah., Prabowo, U. N., Raharjo, S. A., dan Ariska, L. (2022). Utilization of Gravimetric Satellite Data for Delineating the Subsurface Model of The Purwokerto-Purbalingga Groundwater Basin. *Indonesian Journal of Geography*, Vol. 54, No. 3, 428 – 436.
- Sehah., Prabowo, U. N., Raharjo, S. A., dan Prasetya, R. I. (2023). Two-Dimensional Modeling of Magnetic Anomaly Data Reduced to the Poles in the Andesitic Prospect Area of the Southeast Slope of Slamet Volcano, Indonesia. *Earth Sciences Malaysia*, Vol. 7, No. 2, 75 – 82.
- Sehah., Raharjo, S. A., dan Prasetyo, C. A. (2015). Interpretasi Model Anomali Magnetik Bawah Permukaan di Area Pertambangan Emas Rakyat Desa Cihonje, Kecamatan Gumelar, Kabupaten Banyumas. *Berkala Fisika*, Vol. 18, No. 2, 51 – 58.
- Sharma, P. (1997). *Environmental and Engineering Geophysics*. Cambridge University Press.

- Silalahi, I.R., Kusnida, D., Lubis, S., Lugra, I.W., Yosi, M., dan Ibrahim, A. (2004). Teori dan Aplikasi Metode Geomagnetik Kelautan. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.
- Soedjo, P. (2018). *Azas – Azas Ilmu Fisika Jilid 2: Listrik Magnet*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suhardi. (2020). Identifikasi karakteristik akuifer dan potensi air tanah untuk irigasi pada Sub DAS Data Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan. *AgriTechno: Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol. 13, No. 1, 42 – 50.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Todd, D.K., dan Mays. (2005). *Groundwater Hydrology, Third Edition*. New York: John Wiley and Sons.
- Tóth, J. (1963). A theoretical analysis of groundwater flow in small drainage basins. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 68, No. 16, 4795 – 4812.
- Walraevens, K., Bennett, G., Alfarrak, N., Gebreyohannes, T., Berhane, G., Hagos, M., Hussein, A., Nigate, F., Belay, A. S., Birhanu, A., & Yenehun, A. (2025). *Assessing the potential of volcanic and sedimentary rock aquifers in Africa: Emphasizing transmissivity, water quality, and recharge as key evaluation metrics*. *Water*, 17(1), 109. <https://doi.org/10.3390/w17010109>.
- Winda., Herianto., dan Sukanto, U. (2015). Penyelidikan Geomagnet untuk Pendugaan Bijih Besi PT Berkah Alam Semesta di Desa Bana Kecamatan Bontacani, Kabupaten Bone Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknologi Pertambangan. Jurnal Teknologi Pertambangan*, Vol. 1, No. 1.