

## DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, Chay. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ansje, J Lohr, dkk. 2005. *Natural Pollution by The Extreamly Acid Creater Kawah Ijen, East Java, Indonesia*. Eropa : ESPR Jurnal.
- Anonim, 2001, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 82 Tahun 2001*. Tentang Pengelolaan Kualitas Dan Pengendalian Pencemaran Air, 28 Hal.
- Aji, B.T.W, Parman, S. (2015). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Arahan Fungsi Kawasan di Kabupaten Boyolali. *Jurnal Geo Image*, 4(1), 30–37.
- Al Kholif, M., Sugito, S., Pungut, P., & Sutrisno, J. (2020). Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 14(1), 28. <https://doi.org/10.24843/ejes.2020.v14.i01.p03>
- Ali, H. (2014). *Analisis Pengaruh Pencemaran Air Terproduksi terhadap Sungai Kaliasin dan Air Tanah di Desa Ledok, Kecamatan Sambong, Kabupaten Blora, Jawa Tengah*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Avila, D. S. (2019). Manganese in health and disease. *Physiological Reviews*, 38(3), 503–532. <https://doi.org/10.1152/physrev.1958.38.3.503>
- Bahagiarti, S., & Sutedjo, B. (2008). *Proses-Proses Hidrogeologi*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Baruth, E. (2005). *Water Treatment Plant Design (McGraw-Hill Handbooks) (PDFDrive ).pdf*.
- Broto, S. dan T. T. P. (2011). APLIKASI METODE GEOMAGNET DALAM EKSPLORASI PANASBUMI Sudaryo Broto, Thomas Triadi Putranto \*). *Teknik*, 32(1), 79–87.
- Christ Adam Sohilait. (2016). *Kajian Potensi Geowisata Air Panas di Desa Krakal, Kecamatan Alian, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Deliana, A. (2017). *Potensi Panas Bumi Daerah Malingping, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Direktorat Panas Bumi. (2017). *Potensi Panas Bumi Indonesia*. [http://igis.esdm.go.id/igis/img/Buku\\_Potensi\\_Jilid\\_1.pdf](http://igis.esdm.go.id/igis/img/Buku_Potensi_Jilid_1.pdf)
- Gaffar, E. Z., Wardhana, D. D., & Widarto, D. S. (2007). Studi Geofisika Terpadu Di Lereng Selatan G. Ungaran, Jawa Tengah, Dan Implikasinya Terhadap Struktur Panas Bumi. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 8(2), 101–119. <https://doi.org/10.31172/jmg.v8i2.16>
- Hisan, N. K., Jasaputra, L. D., Bernaldo, P. A., Karlina, N. A. Y. P., & Arhananta, A. (2020). Hydrostructure of Groundwater Manifestation of Gedongsongo

- Geothermal Ungaran, Semarang, Central Java, Indonesia. *Journal of Earth and Marine Technology (JEMT)*, 1(1), 31–39. <https://doi.org/10.31284/j.jemt.2020.v1i1.1150>
- Hochstein, M. P., & Sudarman, S. (2008). History of geothermal exploration in Indonesia from 1970 to 2000. *Geothermics*, 37(3), 220–266. <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2008.01.001>
- Hoschtein, M. P., & Browne, P. R. L. (2000). Surface Manifestations of Geothermal Systems with Volcanic Heat Sources. In *Vulcanoes* (First, pp. 835–856). Academic Press, A Harcourt Science and Technology Company.
- Indarto, S. (2006). Studi Batuan Vulkanik Dan Batuan Ubahan Pada Lapangan Panasbumi Gedongsongo Kompleks Gunungapi Ungaran Jawa Tengah. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 16(1), 30. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2006.v16.175>
- Ismaya, P. (2021). *Geologi dan Pengaruh Sifat Kimia Aliran Air Kawah Gunung Ijen terhadap Kesehatan Masyarakat Desa Bantal dan sekitarnya, Kecamatan Asembagus, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Khatri, N., Tyagi, S., & Rawtani, D. (2017). Recent strategies for the removal of iron from water: A review. *Journal of Water Process Engineering*, 19(13), 291–304. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.08.015>
- Kuleshov, V. (2017). Manganese Rocks and Ores. In *Isotope Geochemistry*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-803165-0.00001-x>
- Listyani, T. R. A., & Budiadi, E. (2017). *Geochemical of Soil at Gedongsongo Geothermal Prospect Area*. 1–6.
- Löhr, A. J., Bogaard, T. A., Heikens, A., Hendriks, M. R., Sumarti, S., Van Bergen, M. J., Van Gestel, C. A. M., Van Straalen, N. M., Vroon, P. Z., & Widianarko, B. (2005). Natural pollution caused by the extremely acidic crater lake Kawah Ijen, East Java, Indonesia. *Environmental Science and Pollution Research*, 12(2), 89–95. <https://doi.org/10.1065/espr2004.09.118>
- Nicholson, K. (1993). Geothermal Fluids. In *Geothermal Fluids*. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-77844-5>
- Said, N. I. (2005). Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Domestik. *Jai*, 1(3), 239–250.
- Setyaningrum, S. (2015). Kontaminasi Patogen pada Sumber Air dan Upaya Penyisihan Patogen dalam Proses Produksi Air Bersih. *Institut Teknologi Bandung*, December, 1–9. [https://www.researchgate.net/profile/Sinta\\_Setyaningrum2/publication/287571325\\_](https://www.researchgate.net/profile/Sinta_Setyaningrum2/publication/287571325_)
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

- Suhartono, N. (2012). Pola Sistem Panas Dan Jenis Geothermal Dalam Estimasi Cadangan Daaerah Kamojang. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Surahman, Rachmat, M., & Supardi, Sudiby PhD, A. (2016). Metodologi Penelitian. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (Vol. 1). [https://www.researchgate.net/publication/269107473\\_What\\_is\\_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civil\\_wars\\_12December2010.pdf%0Ahttps://think-asia.org/handle/11540/8282%0Ahttps://www.jstor.org/stable/41857625](https://www.researchgate.net/publication/269107473_What_is_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civil_wars_12December2010.pdf%0Ahttps://think-asia.org/handle/11540/8282%0Ahttps://www.jstor.org/stable/41857625)
- Syauqiah, I., Wiyono, N., & Faturrahman, A. (2018). Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment). *Konversi*, 6(1), 27. <https://doi.org/10.31213/k.v6i1.16>
- Widiarti, I. W., & Muryani, E. (2018). Kajian Kualitas Air Lindi Terhadap Kualitas Air Tanah di Sekitar TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) Sampah Jetis, Desa Pakem, Kecamatan Gebang, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 15(1), 1–9.
- Yudiantoro, D. F., Irawan, B. A., Haty, I. P., Sayudi, D. S., Suproborini, A., Sekarwati, B., Ismaya, P., & Abdurrahman, M. (2020). Distribution of acidic condition of river water from the Ijen active volcano crater in Banyupait River Asembagus Situbondo, East Java, Indonesia. *AIP Conference Proceedings*, 2245(July). <https://doi.org/10.1063/5.0012456>
- Z, M. R. R. M. A., & Jamil, R. (2016). *Lattice-Boltzmann Study of Cascade Aerator Lattice-Boltzmann Study of Cascade Aerator System*. September.
- Zufialdi Zakaria. (2011). *Makalah Ilmiah\_Prasasti*. 6(1989), 92–108.