

## DAFTAR PUSTAKA

- Agista, Z., Rachwibowo, P., & Ariwibowo, Y. 2014. Analisis Litologi dan Struktur Geologi Berdasarkan Citra Landsat pada Area Prospek Panas Bumi Gunung Telomoyo dan Sekitarnya, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. *Geological Engineering E-Journal*, 6(1), 278-293.
- Bachri, S. 2014. Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Sumber Daya Geologi* 15(4), 215-221.
- Binsar, M.T.A., Ariwibowo, Y., & Widiarso, D.A. 2014. Geologi, Alterasi Hidrotermal dan Mineralisasi Daerah Ciurug dan Sekitarnya, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Geological Engineering E-Journal*, 6(2), 338-352.
- Brahmantlyo, B., & Bandonu. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) Untuk Pemetaan Geomorfologi Pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya Untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika*, 1(2), 071-078.
- Bogie, I., & Mackenzie, K.M., 1998. The application of volcanic facies models to an andesitic stratovolcano hosted geothermal system at Wayang Windu, Java, Indonesia. *Proceedings of 20th New Zealand Geothermal Workshop*.
- Brahmantlyo, B., & Salim, B. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1: 25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika*, 1(2), 71-79.
- Bronto, S. 2006. Fasies gunung api dan Aplikasinya. *Journal Geologi Indonesia*, 1(2), 59-71.
- Bronto, S. 2013. *Geologi Gunung Api Purba*. Penerbit Badan Geologi., 171 hal.
- Corbett, Greg & Terry Leach. 1997. *Southwest Pacific Rim Gold-Copper Systems*. Short Course Manual., 235 hal.
- Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Pengenalan Gunung Api. Download 22 September 2022.

[https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan\\_Gunung\\_Api.pdf](https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gunung_Api.pdf)

- Direktorat Panas Bumi, D. J. E. (2013). Potensi Panas Bumi Indonesia (1st ed.). Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- ESDM. 2017. Potensi Panas Bumi Indonesia. Jakarta: Direktorat Panas Bumi. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, <http://ebtke.esdm.go.id/post/2017/09/25/1751/buku.potensi.panas.bumi.2017>.
- Ewart, A. 1982. Petrogenesis of the Tertiary anorogenic volcanic series of Southern Queensland, Australia, in the light of trace element geochemistry and O, Sr and Pb isotopes. *Journal of Petrology*, 23(3), 344-382.
- Fetter, C.W.. 2001. *Applied Hydrogeology Fourth Edition*. Prentice-Hall, Inc., 598 hal.
- Fisher, R.V. 1961. Proposed Classification of Volcaniclastic Sediments and Rocks. *Geological Society of America Bulletin* 1961, 72(9), 1409-1414.
- Fournier, R.O.,1979. *A Revised Equation for The Na/K Geothermometers*. US Geology Survey, 224 hal.
- Fisher, R. V. 1961. Proposed classification of volcaniclastic sediments and rocks. *Geological Society of America Bulletin*, 72(9), 1409-1414.
- Fisher, R V., & Schmincke, H. U., 1984. *Pyroclastic Rocks*. Springer-Verlag, 472 hal.
- Giggenbach, W.H. 1985. Construction of Thermodynamic Stability Diagrams Involving Dioctahedral Potassium Clay Minerals. *Chemical Geology*, 49, 231-242.
- Giggenbach, W.H. 1988. Geothermal Solute Equilibria Deviation of Na-K-Mg-Ca Geoindicator. *Geochimica et Cosmochimica Acta* ,52, 2749-2765.
- Goff, F., & Cathy J.J. 2000. *Encyclopedia of Volcanoes: Geothermal system*. Academic Press, 817-834.

- Hermawan, D., & Kholid, M. 2010. Penyelidikan Terpadu Daerah Panas Bumi Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah. Pusat Sumber Daya Geologi.
- Hermawan, D., & Rezky, Y. 2011. Deliniasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra Landsat di Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 8(1), 1-10.
- Hermawan, D., Widodo, S., & Mulyadi, E. 2012. Sistem Panas Bumi Daerah Candi Umbul-Telomoyo Berdasarkan Kajian Geologi Dan Geokimia. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 7(1), 1-6.
- Hermawan, H., & Brahmanto, E. 2018. *Geowisata: Perencanaan Pariwisata Berbasis Konservasi*. PT. Nasya Expanding Management, 85 hal.
- Hilmi, Feisal dan Iyan Haryanto. 2006. Pola Struktur Regional Jawa Barat. *Bulletin of Science Contribution*, 6(1), 57-66.
- Howard, A. D., 1967. Drainage Analysis in Geologic Interpretation: A Summation. *The American Association of Petroleum Geologist Bulletin*, LI(11), pp. 2246-2259.
- Hutami, Rizki Trisna,dkk. 2014. Studi Pendahuluan Daerah Prospek Panas Bumi berdasarkan Data Manifestasi, Geokimia, dan Isotop Fluida Panas Bumi Komplek Gunung Telemoyo, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. *Geological Engineering E-Journal*, 6(1), 233-245.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2015. Gunungapi. Badan Geologi.
- Kerr, P. F. 1977. *Optical Mineralogy Fourth Edition*. McGraw Hill Book Company Inc.
- Lagat, J. 2019. Hydrothermal Alteration Mineralogy In Geothermal Fields With Case Examples From Olkaria Domes Geothermal Field, Kenya. Short Course IV On Exploration For Geothermal Resources At Lake Bogoria And Lake Naivasha, Kenya, Nov.13 – Dec. 3, 2019.
- Lesmana, A., Alam, B.Y.C.S.S.S., & Iskandarsyah, T.Y.W.N. 2021.

- Karakteristik Hidrokimia Air Tanah Pada Bagian Timur Cekungan Air Tanah Bandung – Soreang : Studi Kasus Sebagian Kecamatan Cicalengka Dan Kecamatan Cimanggung, Provinsi Jawa Barat. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 5(6), 546-561.
- Li, Y., Dor, J., Zhang, C., Wang, G., Zhang, B., Zhang, F., & Xing, Y. 2021 Genesis of the Xifeng Low-Temperature Geothermal Field, Guizhou, SW China: Constrains From Geology, Element Geochemistry, and DO Isotopes. *Frontiers in Earth Science*, 9, 782943.
- Maghfira, P. D., Utami, P., & Niasari, S. W. 2022. Heat flow and gravity anomalies in some presumed hidden geothermal prospects in Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1071(1), 1-9.
- Mahon, T., Harvey, C., Crosby, D. 2000. The Chemistry of Geothermal Fluids in Indonesia and Their Relationship to Water and Vapour Dominated Systems. *Proceedings World Geothermal Congress*, 2000, 1389 – 1394.
- Martodjojo, S & Djuhaeni. 1996. *Sandi Stratigrafi Indonesia*. Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Maulana, H.A., Yulianto, T., & Harmoko, U. 2014. Interpretasi Sistem Panas Bumi Gunung Telomoyo Bagian Utara Kabupaten Semarang Berdasarkan Data Geomagnet. *Youngster Physics Journal*, 3(4), 299-306.
- Maulana, H.A., Harmoko, U., Yulianto, T., & Yulianto, G. 2015. Identification Geothermal Reservoir of Telomoyo Mount from Anomaly Magnetic Data using 3D Magnetic Inversion. *Proceeding of 5th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and Its Application (5th ISNPINSA)*, 109-112.
- Mulyaningsih, S. 2015. *Vulkanologi*. Penerbit Ombak, 277 hal.
- Nicholson, K. 1993. *Geothermal Fluids: Chemistry And Exploration Techniques*. Springer Verlag, 263 hal.
- Noor, D. 2009. *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Pakuan University Press, 267 hal.

- Noor, D. 2012. *Pengantar Geologi Edisi Kedua*. Pakuan University Press, 348 hal.
- Paais, C., Haryanto, A.D., Hutabarat, J., & Genanta, D. 2021. Geokimia Air Panas Dan Pendugaan Temperatur Bawah Permukaan Pada Potensi Panas Bumi Daerah Tawiri, Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon, Provinsi Maluku. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 5(2), 138-149.
- Piper, A. M. 1944. A graphic procedure in the geochemical interpretation of water-analyses. *Eos, Transactions American Geophysical Union*, 25(6), 914-928.
- Pirajno, F., & Cawood, P. A. 2009. *Hydrothermal processes and mineral systems*. Springer Science Business Media B.V.
- Pratikno, B., Prasetio, R., dan Laksmiuningpuri, N. 2009. Karakterisasi Isotop dan Geokimia Area Panas Bumi Danau Toba Sumatera Utara. *Jurnal ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 13(2), 79.
- Putriutami, E. S., Harmoko, U., & Widada, S. 2014. Interpretasi Lapisan Bawah Permukaan di Area panas Bumi Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Geolistrik Resistivity Konfigurasi Schlumberger. *Youngster Physics Journal*, 3(2), 97-106.
- Ragilang. 2021. Eksplorasi Sumber Daya Airtanah di Pulau Bengkalis Dengan Pendekatan Analisis Geokimia. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Ridlo, I. A. 2017. *Panduan Pembuatan Flowchart*. Surabaya: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Departemen Administrasi Dan Kebijakan Masyarakat.
- Rybach, L.1981. *Geothermal Systems, Conductive Heat Flow, Geothermal Anomalies*. In: Rybach, L. and Muffler, L.J.P., Eds., *Geothermal Systems: Principles and Case Histories*. *Journal Natural Resources*, 8(11), 3-76.
- Suharno., Zaenudin, A., & Rustadi. 2017. Geothermal Energy: Case Study Identification Based On Analysis Of Ion Balance And Reservoir Characteristic. Lampung: Universitas Lampung.
- Tala, W. S., Haryanto, A. D., & Gentana, D. 2020. Karakteristik Geokimia Air

- Panas dan Perkiraan Temperatur Bawah Permukaan Panas Bumi Daerah Oma dan Tulehu Kabupaten Maluku Tengah. *Padjajaran Geoscience Journal*, 4(4), 338-446.
- Thanden, R.E., Sumardirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K., & Amin, T.C. 2016. Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa (*Geological Map of The Magelang and Semarang Sheets, Java*). Pusat Survei Geologi.
- Tim Survei Terpadu Panas Bumi, PSDG. 2010. Survei Panas Bumi Terpadu Geologi dan Geokimia Daerah Candi Umbul-Telomoyo Provinsi Jawa Tengah.
- Tim survei terpadu panas bumi PSDG. 2010. Survei Panas Bumi Terpadu Geologi dan Geokimia Daerah Candi Umbul-Telomoyo Provinsi Jawa Tengah.
- Van Bemmelen, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia Vol. 1A. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office, 15(4), 215-221.
- Van Zuidam, 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphological Mapping*. Smits Publisher The Hague.
- White, N. C., & Hedenquist, J. W. (1990). Epithermal environments and styles of mineralization: variations and their causes, and guidelines for exploration. *Journal of Geochemical Exploration*, 36(1-3), 445-474.
- Williams, H. & McBirney, A.R., 1979. *Volcanology*. Freeman, Cooper, San Francisco, 135-142.
- Williams, H., Turner F. J., & Gilbert C. H. 1954. *Petrography an Introduction to the Study of Rocks in Thin Sections*. San Fransisco: W. H. Freeman and Company, 406 hal.
- Wilson, M. (1989), *Igneous Petrogenesis: A Global Tectonic Approach*. Springer, 466 hal.
- Yudiantoro, D.F., & Takashima, I. 2018. Magmatism and Geothermal Potential in Pandan Volcano East Java Indonesia. *Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan*, 2(2), 50-60.