

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ibrahim, Gunawan, dan Subardjo., 2005, Pengetahuan Seismologi. BMKG.
- [2] Utami, P., 1999, Pemanfaatan Energi Panasbumi Secara Langsung, *Jurnal i-lib UGM*, no. 3.
- [3] Wahyuningsih, R., 2005, Potensi Dan Wilayah Kerja Pertambangan Panas Bumi Di Indonesia, *F. Results Colloq. - Cent. Coal Geothermal. Mineral. Resource.*, hal. 1–9.
- [4] Suhartono, N., 2012, Pola Sistem Panas Dan Jenis Geothermal Dalam Estimasi Cadangan Daerah Kamojang, Mahasiswa Magister Teknik Geologi UPN Veteran Yogyakarta, *Jurnal Ilmu MTG*, vol. 5, hal. 1–14.
- [5] Fahmi, L.C., 2017, Pemetaan struktur bawah permukaan di sekitar manifestasi panas bumi krakal dengan menggunakan metode geomagnetik, *Skripsi*.
- [6] Kasbani., 2009, Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya, *Buletin Sumber Daya Geologi*, vol. 4, no. 3. hal. 19–26.
- [7] EBTKE., 2009, Diktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi.
- [8] Saptadji, N.M., 2001, *Teknik Panas Bumi*, ITB, Bandung.
- [9] Hochstein, M.P. dan P. R. Browne, P.R.L., 2000, Surface Manifestations of Geothermal Systems with Volcanic Heat Sources, *In Encyclopedia of Volcanoes*, Vol. 1, Academic Press A Harcourt Science and Technology Company, hal. 835–855.
- [10] Saptadji, N.M., 2009, Karakterisasi Reservoir Panas Bumi, *Training Advanced Geothermal Reservoir Enginnering*, 6-7 Juli, hal. 6-17, Bandung, Indonesia.
- [11] Yushantarti, A., Permana, L.A., dan Risdianto, D., 2015, Penyelidikan Pendahuluan Geologi Dan Geokimia Daerah Panas Bumi Kabupaten Kampar Dan Kuantan Singingi, Provinsi Riau, *Kelompok Penyelidikan Panas Bumi, Pusat Sumber Daya Geologi*, hal. 1–10.
- [12] Lihayati, R., 2019, Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Tanah

- Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger Di Daerah Panas Bumi Desa Pawan Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu, *Skripsi*, Jurusan Pendidikan Fisika, Universitas Pasir Pengaraian, Riau.
- [13] Minarto, E., 2011, Pemodelan Inversi Data Geolistrik untuk Menentukan Struktur Perlapisan Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Mataloko, *Jurnal Fisika Nasional*, Vol. 3, No. 2, hal. 21–30.
- [14] Febriani, R., Junaidi, M., dan Nur, I., 2020, Interpretation Geothermal Energy Using Geoelectric Method with Dipole-Dipole in Pawan Village, Rokan Hulu Regency, *Journal Aceh Physics Soc*, Vol. 9, No. 2, hal. 31–36.
- [15] Surmayadi, M., 2014, Geokimia Panas Bumi Gunungapi Slamet Jawa Tengah, *Seminar Nasional Fakultas Teknik Geologi Universitas Padjadjaran*, hal. 163–183.
- [16] Jasmita, M., 2020, Identifikasi Karakteristik Mata Air Panas Bumi Di Sibanggor Ronga Kabupaten Mandailing Natal Menggunakan Diagram Segitiga Fluida, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- [17] Al Anshory, H., 2010, Pemodelan Sistem Geothermal Daerah X Menggunakan Metode Magnetotelluric, *Skripsi*, Universitas Indonesia.
- [18] Moediyono., 2010, Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi / Geothermal Energy (PLTPB), *Jurnal Gema Teknologi*, Vol. 16, No. 1, hal. 5–9.
- [19] Karyanto, N. Haerudin, R. Mulyasari, Suharno, and P. Manurung., 2020, Geothermal potential assesment of way ratai area based on thermal conductivity measurement to measure thermal properties of rocks, *Journal Earth Sp. Physics*, Vol. 45, No. 4, hal. 89–98.
- [20] Alzwar, T., 1988, *Pengantar Dasar Ilmu Gunung Api*, Bandung.
- [21] Zarkasyi, A dan Y, Rezky, 2011, Model Sistem Panas Bumi Berdasarkan Data Gravity Pada Daerah Songa - Wayau, Pulau Bacan, Maluku Utara, Vol. 6, hal. 33–40.
- [22] Suparno, S., 2009, *Energi panas bumi: A present from the heart of the earth*, Edisi-1, Universitas Indonesia.
- [23] Liney, D.F, O.G. Arnasson, K. Bruhn, D. Milsch, H. Spangeberg, E, dan

- Kulenkampff, J., 2010, Electrical Conductivity and P-wave velocity in Rock Sample from High-Temperature Icelandic Geothermal Fields, *Elsevier*, Vol. 39, hal. 94–105.
- [24] Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids Chemistry and Exploration Techniques*, Springer-Verlag Berlin, New York.
- [25] Ellis, A.J. dan Mahon, K., 1977, *Chemistry and geothermal system*, Academic Press, New York.
- [26] Dipippo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Application, Case Studies and Enviromental Impact*, Third Edition, United Kingdom.
- [27] Daud, Y., 2010, *Introduction to Geothermal System and Technology*, *Laboratorium Geofisisika*, FMIPA, Universitas Indonesia, Jakarta.
- [28] Sukhyar, R., Gurusinga, C.K.K., Kasbani., Widodo, S., Munandar, A., Dahlan., Hadi, M.N., Risdianto., Rezky, Y., Wibowo, A.E., Permana, A.L., Setiawan, D.I. dan Wahyuningsih, R., 2014, Potensi dan Pengembangan Sumber Daya Panas Bumi Indonesia, Badan Geologi, Bandung.
- [29] Zarkasyi, A. dan Rezky, Y., 2010, Indication of Intrusive Body in Wapsalit Geothermal Area, Buru Island, Indonesia, *World Geothermal Congr.*, No. 444, hal. 1–4.
- [30] Elder, J.W., 1966, Heat and mass transfer in the earth: hydrothermal systems, *Depterment Science Indus Reasearch Bull*, Vol. 166, hal. 1-115.
- [31] M. P. Hochstein, M.P., 1990, *Classification and assessment og geothermal resource*, Rome Italy, hal. 31-59.
- [32] Zulwidyatama, W., 2014, Analisis Geokimia Fluida Untuk Penentuan Potensi Sumberdaya Panasbumi Lapangan Zw, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat, *Geology Engineering E-Journal*, Vol. 6, No. 2, hal. 618–630.
- [33] Aribowo, Y. dan Nurohman, H., 2012, Studi Geokimia Air Panas Area Prospek Panasbumi Gunung Kendalisodo Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah, *Teknik*, Universitas Diponogoro, Vol. 33, No. 1, hal. 32–36.
- [34] Giggenbach, W.F., 1991, *Chemical Techniques in Geothermal Exploration, Application Of Geochemistry In Geothermal Reservoir Development*, *UNITAR*, hal. 119–142.

- [35] Aribowo, Y., 2011, Prediksi Temperatur Reservoir Panasbumi Dengan Menggunakan Metoda Geotermometer Kimia Fluida, *Teknik Undip*, Universitas Diponegoro, Vol. 32, No. 3, hal. 234-238.
- [36] Giggenbach, W.F., 1988, Geothermal solute equilibrium Derivation of Na-K-Mg-Ca Geoindicators, *Geochimica Cosmochimica Acta*, Vol. 52, No. 12, hal. 2749-2765.
- [37] Aulia, M.Z., 2014, "Karakteristik Panas Bumi TP dengan Analisis Data Geokimia dan Model Magnetotellurik untuk Menentukan Lokasi Titik Bor Eksplorasi, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Lampung.
- [38] Herdianita, 2006, Manifestasi Permukaan Sistem Panas Bumi Gunung Kendang-Angsana, Garut-Pameungpeuk, Jawa Barat, *Jurnal Geoaplika*, Vol. 1, No 1, hal. 047-054.
- [39] Sumintadireja, P., 2005, Vulkanologi dan Geotermal, Departemen Teknik Geologi ITB, Bandung, Indonesia.
- [40] Petrucci, R.H., 1985, *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern*, Edisi keempat, Erlangga, Jakarta.
- [41] Fournier, R.O., 1990, The Interpretation of Na-K-Mg Relation in Geothermal Waters, *Geothermal Resource Council Trans*, Vol. 14, No. 11, hal. 1421-1425.
- [42] Zhang, X., Guo, Q., Li, J., Liu, M., Wang, Y., dan Yang, Y., 2015, Estimation of reservoir temperature using silica and cationic solutes geothermometers: a case study in the Tengchong geothermal area, *Chinese Journal Geochemistry*, Vol. 34, No. 2, hal. 233-240.
- [43] Simmon, S.F., 1998, *Geochemistry Lecture Note*, Auckland, University of Auckland..
- [44] Ellis, A.J., 1979, Chemical Geothermometry in Geothermal Systems, *Geothermics*, Vol. 24, hal. 219-226.
- [45] Fournier, R.O., 1979, A Revised Equation for the NA/K Geothermometer, *Geothermal Resources Council*, Vol.5, hal. 41-50.
- [46] Bidang Cipta Karya Kabupaten Rokan Hulu, 2016, Bab ii - profil kabupaten

rokan hulu, hal. 1–36.

- [47] Direktorat Panas Bumi, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*, Edisi Pertama, Jakarta.
- [48] Asdak, C., 2004, *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- [49] Kusnadi, D., 2006, *Filosofi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir*, Humaniora, Bandung.
- [50] Utami, Z.D., dan Putra, A., 2018, Penentuan Karakteristik Fluida dan Estimasi Temperatur Reservoir Panas Bumi di Sekitar Gunung Talang, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 2, hal. 130–137.
- [51] Arnorsson, 1985, The Use of Mixing Models and Chemical Geothermometers for Estimating Underground Temperatures in Geothermal System, *Vicanology and Geothermal Reasearch*, Vol. 23, hal. 299–335.

