

DAFTAR PUSTAKA

- Apratiwi, N., 2016, Studi Penggunaan *UV-VIS Spectroscopy* Untuk Identifikasi Campuran Kopi Luwak dengan Kopi Arabika, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Aribowo, Y., 2011, Prediksi Temperatur Reservoir Panas Bumi Dengan Menggunakan Metoda Geotermometer Kimia Fluida, *Jurnal Teknik*, Vol. 32, No. 3, hal. 234-238.
- Arrahman, R., dan Putra, A., 2015, Perkiraan Suhu Reservoir Panas Bumi Dari Sumber Mata Air Panas Di Nagari Panti, Kabupaten Pasaman Menggunakan Persamaan Geotermometer Sebagai Dasar Penentuan Potensi Panas Bumi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 4, hal. 391-396.
- Badan Geologi, 2009, Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia dan Estimasi Potensi Energinya, Jakarta.
- Bintang, A.A., Sasmito, B., dan Firdaus, H.S., 2019, Analisis Potensi Panas Bumi Menggunakan Citra Aster Level I Tahun 2015, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 8, No. 2, hal.1-7.
- Burhan, D., dan Putra, A., 2017, Pemetaan Tipe Air Panas Di Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.7, No.5, hal. 88-96.
- DiPippo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Environmental Impact*, Elsevier, United Kingdom.
- Direktorat Panas Bumi Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral Indonesia, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid I*, Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Elinur, Priyarsono, D.S., Tambunan, M., dan Firdaus, M., 2010, Perkembangan Konsumsi dan Penyediaan Energi Dalam Perekonomian Indonesia, *Indonesian Journal Of Agricultural Economics*, Vol. 2, No. 1, hal. 97-119.
- Emianto, Y.B., dan Aribowo, Y., 2011, Studi Geokimia Fluida Panas Bumi Daerah Prospek Panas Bumi Nglimut, G. Unggaran Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal Jawa Tengah, *Jurnal Teknik*, Vol. 32, No.3, hal. 230-233.
- Fajrin, M., dan Putra, A., 2021, Karakteristik Fluida Mata Air Panas di Kabupaten Tanah Datar, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 10, No. 2, hal. 212-218.
- Giggenbach, W.F., 1988, Geothermal Solute Equilibria. Derivation Of Na-K-Mg-Ca Geoindicators, *Chemistry*, Elsevier, Vol. 52, hal. 2749-2765.

- Giggenbach, W.F., 1991, *Chemical Techniques in Geothermal Exploration, Application of Geochemistry in Geothermal Reservoir Development*, UNDP Publication, hal. 119-142.
- Herman, D.Z., 2003, *Studi Sistem Panas Bumi Aktif dalam Rangka Penyiapan Konservasi Energi Panas Bumi*, Yogyakarta.
- Hochstein, M.P., dan Browne, P.R.L., 2000, *Surface Manifestations of Geothermal Systems With Volcanic Heat Sources*, *Academic Press*, hal. 834-856.
- Karangithi, C.W., 2009, *Chemical Geothermometers for Geothermal Exploration*, Mary, R.T., Armawi, A., Hadna, A.H., dan Pitoyo, A.J., 2017, *Panas Bumi Sebagai Harta Karun Untuk Menuju Ketahanan Energi*, *Jurnal Ketahanan Nasional*, Vol. 23, No.2, hal. 217-237.
- Masriat, R., Haryanto, A.D., Hutabarat, J., dan Gentana, D., 2021, *Karakteristik Air Panas Dan Estimasi Temperatur Reservoir Daerah Cisolok-Cisukarame, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat*, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 5, No. 1, hal. 40-48.
- Meilani, H., dan Wuryandari, D., 2010, *Potensi Panas Bumi Sebagai Energi Alternatif Pengganti Bahan Bakar Fosil Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Di Indonesia*, *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Publik*, Vol. 1, No. 1, hal. 47-74.
- Munandar, A., Suhanto, E., Kusnadi, D., Idral, A., dan Solviah, M., 2003, *Penyelidikan Terpadu Daerah Panas Bumi Gunung Talang Kabupaten Solok - Sumatera Barat*, *Kolokium Hasil Kegiatan Inventarisasi Sumber Daya Mineral*, SUBDIT Panas Bumi.
- Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids*, Springer Verlag Inc., Berlin.
- Nugroho, A., Wahyono, H., dan Fatimah, S., 2005, *Pengembangan Metode Analisis Menggunakan Alat ICP-AES Plasma 40 Untuk Penentuan Unsur As dan Sb*, *Penelitian EBN*, hal. 201-207.
- Paais, C., Haryanto, A.D., Hutabarat, J., dan Gentana 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*, Vol. 5, No. 2, hal. 138-149.
- Prima, S.M., 2011, *Inductively Coupled PlasMa (ICP)*, *Laporan Instrumen Spektroskopi*, Program Studi Kimia, Universitas Huoleo, Kendari.
- Rachmawati, F.A., Haryanto, A.D., Hutabarat, J., dan Sumaryadi, M., 2019, *Penentuan Sumber Panas Sistem Panas Bumi Gunung Api Talang*,

Sumatera Barat Berdasarkan Sejarah Panas dan Geokimia Air, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 3, No. 1, hal. 44-50.

Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Setyaningsih, W., 2011, Potensi Lapangan Panas Bumi Gedongsongo Sebagai Sumber Energi Alternatif dan Penunjang Perekonomian Daerah, *Jurnal Geografi*, Vol. 8, No. 1, hal. 11-14.

Suarsa, I.W., 2015, Spektroskopi, *Skripsi*, Jurusan Kimia, Universitas Udayana, Denpasar.

Sukhyar, R., Gurusinga, C.K.K., Karbani., Widodo, S., Munandar, A., Dahlan., Hadi, M.N., Risdianto., Rezky, Y., Wibowo, A.E., Permana, L.A., Setiawan, D.I., dan Wahyuningsih, R., 2014, *Potensi dan Pengembangan Sumber Daya Panas Bumi Indonesia*, Badan Geologi, Bandung.

Sukendar, P.M., Sasmito, M., dan Wijaya, A.P., 2016, Analisis Sebaran Kawasan Potensial Panas Bumi Gunung Salak Dengan Suhu Permukaan, Indeks Vegetasi dan Geomorfologi, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 5, No. 2, hal. 66-75.

Syabi, H.F., Haryanto, A.D., dan Yoseph, B., 2019, Deliniasi Zona Upflow/Outflow Panas Bumi Daerah Cibeber, Banten Menggunakan Analisis Densitas Kelurusan dan Geoindikator, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 3, No. 1, hal. 51-57.

Tala, W.S., Haryanto, .D., Hutabarat, J., dan Gentara, D., 2020, Karakteristik Geokimia Air Panas dan Perkiraan Temperatur Bawah Permukaan Panas Bumi Daerah Oma dan Tulehu Kabupaten Maluku Tengah, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 4, No. 4, hal. 338-348.

Utami, Z.D., 2018, Penentuan Karakteristik Fluida dan Estimasi Temperatur Reservoir Panas Bumi Disekitar Gunung Talang, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.

Wattimanela, J., Haryanto, A.D., Hutabarat, J., dan Gentana, D., 2021, Karakteristik Geokimia Air Panas dan Perkiraan Temperatur Reservoir Panas Bumi Daerah Suli, Kecamatan Salahutu, Kabupaten Maluku Tengah Provinsi Maluku, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 5, No. 2, hal. 150-160.

Wibawa, A., 2008, Prinsip Kerja Inductively Coupled Plasma, Makalah Ilmiah, Departemen Kimia UI, Jakarta

- Wiryawan. A., Retnowati, R., dan Sabaruddin, A., 2007, *Kimia Analitik*, Departemen Pendidikan Nasional, Malang.
- Wita, L.M., Syafri, I., Yoseph, B., dan Wibowo, A.E.A., 2019, Karakteristik Hidrokimia Untuk Mengetahui Sistem dan Pemanfaatan Fluida Panas Bumi Daerah Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol.3, No. 5, hal. 361-368.
- Wohletz, K., dan Heiken, G., 1992, *Volcanology and Geothermal Energy*, University of California Press Oxford, Los Angeles, England.
- Yufita, E., Isa, M., dan Vijaya, A.E., 2020, Study of Waterchemical Compounds at Geothermal Area: Case on Geothermal Weh Island, Jaboi, *Journal of Aceh Physics Society*, Vol. 9, No. 1, hal. 20-25.
- Zhang, X., Guo, Q., Li, J., Liu, M., Wang, Y., dan Yang, Y., 2007, Estimation of Reservoir Temperature Using Silica and Cationic Solutes Geothermometers: A Case Study In The Tengchong Geothermal Area, *J. Geochem*, Vol. 34, No. 2, China University of Geosciences, hal. 233-240.
- BPS Kabupaten Agam, 2021, Statistik Daerah Kabupaten Agam, agamkab.bps.go.id, diakses Oktober 2022
- FKMTF Indonesia, 2017, Eksplorasi Panas Bumi, www.fkmtfindonesia.or.id, diakses Juni 2022
- Hermita, 2015, Spektrofotometer Serapan Atom, <http://staff.ui.ac.id>, diakses Agustus 2022
- KESDM, 2017, Potensi Panas Bumi di Sumatera Barat, esdm.go.id, diakses Oktober 2022
- KESDM, 2019, Diskusi Peluang Pengembangan Panas Bumi Temperatur Menengah, ebtke.esdm.go.id, diakses Desember 2022
- Website Pemerintah Kabupaten Agam, 2017, www.agam.kab.go.id, diakses Juli 2022