

DAFTAR PUSTAKA

- Abyaneh, H.Z., Majzoobi, G.H., Mohammadi, K., Nazemi, A.H., dan Neyshabori, M. R., 2005, Chloride Estimation in Ground Water From Electrical Conductivity Measurement, *College of Agriculture*, Vol. 11, No. 1, Bu-Ali Sina University Iran.
- 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, *Teknik*, Vol. 32, No.3, Universitas Diponegoro, hal 234-238.
- Aribowo, Y. dan Nurrohman, H., 2012, Studi Geokimia Air Panas Area Pospek Panas Bumi Gunung Kendalisodo Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah, *Teknik*, Vol. 33, No. 1, Universitas Diponegoro.
- Armstead, H. dan Christopher, H., 1983, *Geothermal Energy: Its Past, Present and Future Contribution to the Energy Needs of Man*, E. & F.N Spon, New York.
- Arnorsson, 1985, The Use of Mixing Models and Chemical Geothermometers For Estimating Underground Temperatures in Geothermal Systems, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol 23, Elsevier Science Publishers, hal 299-335
- Aulia, M.Z., 2014, Karakterisasi Sistem Panas Bumi “TP” dengan Analisis Data Geokimia dan Model Magnetotellurik untuk Menentukan Lokasi Titik Bor Eksplorasi, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Lampung.
- Burhan, D., 2017, Pemetaan Tipe Mata Air Panas di Sumatera Barat, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Direktorat Panas Bumi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Indonesia, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia Jilid 1*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- DiPippo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Enviromental Impact*, Elsevier Ltd, United Kingdom.
- Giggenbach, W. F., 1991, Chemical Techniques in Geothermal Exploration, *Application Of Geochemistry In Geothermal Reservoir Development*. UNITAR/UNDP publication, hal. 119-142.

- Giggenbach, W. F., 1988, Geothermal Solute Equilibria. Derivation of Na-K-Mg-Ca geoindicators, *Chemistry*, Vol. 52, Elsevier, hal 2749-2765.
- Hadi, K., 2009, Potensi Energi Panas Bumi Berdasarkan Data Gradien Temperatur Bawah Permukaan Daerah Gunung Api Kaba Bengkulu, *Jurnal Gradien*, Vol. 5, No. 2, FMIPA Universitas Bengkulu.
- Herdianita dan Priadi, N. R. dan Priadi, B., 2006, Manifestasi Permukaan Sistem Panas Bumi Gunung Kendang-Angsana, Garut-Pameungpeuk, Jawa Barat, *Jurnal Geoaplika*, Vol. 1, No. 1, Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung, hal 047 – 054.
- Herman, D. Z., 2003, *Studi Sistem Panas Bumi Aktif Dalam Rangka Penyiapan Konservasi Energi Panas Bumi*, Yogyakarta.
- Kasbani, 2012, Tipe Sistem Panas Bumi Di Indonesia Dan Estimasi Potensi Energinya, *Kelompok Program Penelitian Panas Bumi*, PMG–Badan Geologi, hal 64.
- Liney, H. K., Flovenz, O. G., Arnason, K., Bruhn, D., Milsch, H., Spangeberg, E., dan Kulenkampff, J., 2010, Electrical Conductivity and P-wave Velocity in Rock Samples from High-Temperature Icelandic Geothermal Fields, *Geothermics*, Vol. 39, Elsevier, hal 94-105.
- 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 – DIM*, SUBDIT Panas Bumi.
- Mnjokava, Taramelia T., 2007, Interpretation of Exploration Geochemical Data for Geothermal Fluids from The Geothermal Field of The Rungwe Volcanic Area Sw-Tanzania, *Geothermal Training Programme*, Kenya.
- Naryanto, H. S., 1997, Kegempaan di Daaerah Sumatera, *Alami*, Vol 2, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids* , Springer Verlag Inc., Berlin.
- Ninie, R.H., dan Tri, J., 2007, Hidrologi Air Panas Bumi Daerah Cidanau dan Sekitarnya, Anyer, Provinsi Banten Berdasarkan Manifestasi Permukaannya, *Jurnal Geoaplika*, Vol. 2, No. 3, Universitas Lampung, hal 105-119.
- Okbatsion, M. A., 2010, Analysis Of Temperature And Pressure Characteristics Of The Hverahlíd Geothermal Field In The Hengill Geothermal System, Sw-Iceland, *Geothermal Training Programme*, United Nations University.

- Permanda, R., 2016, Estimasi Karakteristik Reservoir Panas Bumi dari Sumber Mata Air Panas di Kecamatan Pauh Duo Kabupaten Solok Selatan, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sari, D.K., 2009, Spektrometri Serapan Atom, *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sismanto dan Andayany, 2012, Pengembangan Persamaan Geotermometer Empiris untuk Estimasi Suhu Reservoir Sumber Mata Air Panas, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI Jateng & DIY*, Purworejo.
- Strelbitskaya, S., dan Radmehr, B., 2010, Geochemical Characteristics of Reservoir Fluid from NW-Sabalan Geothermal Field Iran, *Proceedings World Geothermal Congress*, Bali.
- Sukhyar, R., Gurusinga, C.K.K., Kasbani., 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.
- Wibawa, A., 2008, Prinsip Kerja Inductively Coupled Plasma, *Makalah Ilmiah*, Departemen Kimia UI, Jakarta.
- 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, *Springer*, China University of Geosciences.
- Ardin, Susanti, dan Friani, 2011, Inductively Coupled Plasma (ICP), *Laporan Instrument Spektroskopi*, Program Studi Kimia, Universitas Hulooleo, Kendari.
- Prima, S. M., 2011, Inductively Coupled Plasma (ICP), *Laporan Inductively Coupled Plasma (ICP)*, Program Studi Magister Ilmu Kimia, Universitas Indonesia, Depok.
- Sholeh, M., 2017, Geotermometer, *Laporan Geotermometer*, Program Studi Rekayasa Pertambangan Sekolah Pascasarjana, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Mukti, K., 2017, Analisis Spektroskopi Uv-Vis “Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO_4)”, *Laporan UV-Vis*, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Website Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Sumatera Barat, 2017, www.sumbarprov.go.id, diakses Maret 2018.

Hermita, 2015, Spektrofotometer Serapan Atom, <http://staff.ui.ac.id>, diakses Februari 2018.

Website Pertamina Geothermal Energy, 2007, Geothermal Reservoir, <http://www.pge.pertamina.com>, diakses Januari 2018.

