

DAFTAR PUSTAKA

- Archie, G.E., 1942, The Electrical Resistivity Log As An Aid In Determining Some Reservoir Characteristics: Petroleum Transactions Of AIME, Am. Inst. Min. Metall. Eng., hal 54-62.
- Aribowo, Y., 2011, Prediksi Temperatur Reservoir Panas Bumi dengan Metoda Geotermometer Kimia Fluida, Teknik Vol.32, No.3, Teknik, 234-238.
- Badan Standardisasi Nasional, 1998, *Klasifikasi Potensi Energi Panas Bumi di Indonesia* SNI 13-5012-1998 ICS 73.020.
- Bakri, H., 1997, *Pengantar Geolistrik Tahanan Jenis dalam Eksplorasi Air Tanah*, Universitas Hasanudin, Makasar.
- Dickson, M.H. dan Fanelli, M., 2003, *Geothermal Energy: Utilization and Technology*, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, France.
- Dipippo, R., 2008, *Geothermal Power Plants*, Second Edition, McGraw-Hill, Internasional Book Company, New Delhi.
- Dona, R.M. dan Putra, A., 2015, Hubungan Karakteristik Sinter Silika dan Temperatur Permukaan Mata Air Panas (Studi Kasus: Mata Air Panas Bawah Kubang, Gerara dan Bukik Gadang di Kabupaten Solok), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Endhovani, R., 2015, Analisis Konduktivitas Termal dan Porositas Endapan sinter Sumber Mata Air Panas di Sapan Maluluang, Kecamatan Pauh Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Fournier, R.O. dan Rowe, J.J., 1966, Estimation Of Underground Temperatures From The Silica Content Of Water From Hot Springs And Steam Wells. Am. J. Sci. 264, 685–697.
- Harris, R.E. dan King, J.K., 1986, Sinter (Including Sinter karbonat) Resource of Wyoming, *Open File Report*, The Geological Survey of Wyoming, State Geologist, Wyoming.
- Herdianita, N.R., Brown, P.R.L., Rodges, K.A., dan Campbell, K.A., 2000, Mineralogical and Textural Changes Accompanying Ageing of Silica Sinter, *Minerallium Deposita*, Vol.35, No. 1, hal. 48-62.
- Hermawan, D., Widodo S., Robertus, S., Dedi, K., Kholid, M., Zarkasyi, A., Wiwid, J., 2011, Geologi, Geokimia dan Geofisika Daerah Panas Bumi

- Sumani, Provinsi Sumatera Barat, *Prosiding Hasil Kegiatan Pusat Sumber Daya Geologi Tahun 2011*.
- Hersir, G. P. dan Arnason, K., 2009, Resistivity of Rock, Short Course IV on Exploration for Geothermal Resources, 1-22 November, Lake Naivasha, Kenya.
- Hochstein, M. P. dan Browne, P. R. L., 2000, *Surface Manifestation of Geothermal System With Volcanic Heat Sources*, Academic Press.
- Iler, R.K., 1978, *The Chemistry of Silic: Solubility, Polymerization, Colloid and Surface Proprties and Biochemistry*, John Wiley & Sons, New York, United States of America.
- Kholid, M., Iim, D. dan Widodo, S., 2007, Penyelidikan Terpadu (Geologi, Geokomia Dan Geofisika) Daerah Panas Bumi Bonjol, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat, *Proceeding Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan Dan Non Lapangan Tahun 2007 Pusat Sumber Daya Geologi*.
- Koesoemadinata, R. P., 1978, *Geologi Minyak Bumi*, ITB, Bandung.
- Kriswarini, R., Angraini, D., Djamaludin, A., 2010, Validasi Metoda XRF (*X-Ray Fluorescence*) Secara Tunggal dan Simultan untuk Analisis Unsur Mg, Mn dan Fe dalam Paduan Aluminium, *Prosiding Seminar Nasional VI SDM Teknologi Nuklir*, Yogyakarta.
- Mulyono., Sukadi., Sihono., Irianto, R.B., 2012, Kalibrasi Tenaga dan Standar Menggunakan Alat *X-Ray Fluoresence* (XRF) untuk Analisis Unsur Zirkonium dalam Mineral, *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*, Yogyakarta.
- Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids*, Springer Verlag, Inc., Berlin.
- Nugroho, E.B. dan Putra, A., 2015, Estimasi Temperatur *Reservoir* Panas Bumi Berdasarkan Resistivitas Listrik Teras Silika di Sekitar Mata Air Panas Kec.Alam Pauh Duo, Kab.Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand*, Vol 4, No 4.
- Palciauskas, 1994, *Introduction to the Physics of Rocks*, Princeton University Press, Princeton.
- Papirer, E., 2000, *Adsorption on Silica Surfaces*, Marcel Dekker. Inc., United States of America.
- Pentecost, A., 2005, *Sinter karbonat*, Springer, Netherland.
- Putri, T.D., 2016, Analisis Pengaruh Temperatur Pemanasan Terhadap Sifat Fisis Sinter Silika dan Tipe Fluida (Air) pada Mata Air Panas Sapan Maluluang

Kecamatan Alam Pauh Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.

Rimstidt, J. D dan David R. Cole., 1982, *Geothermal Mineralization I*, Departement of Geological Science, Virginia.

Rosika, K., Dian, A., Djoko, K., 2007, Pengujian Kemampuan XRF untuk Analisis Komposisi Unsur Paduan Zr-Sn-Cr-Fe-Ni, *Prosiding Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR-BATAN*, Bandung.

Saez, C., Munoz., 2016, Physical and hydraulic properties of modern sinter deposits: El Tatio Atacama, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 256, University of California, Berkeley, California, USA, hal 156-158

Santoso, D., 2002, *Volkanologi dan Eksplorasi Geothermal*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Said, M., 2009, Analisis Sifat Konduktivitas Listrik pada Beberapa Jenis Material dengan Metode Potensial Jatuh, *JSPF*, Vol.9, Jurusan Fisika Universitas Islam Makasar, hal 77-85.

Saptadji, N. M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Schön, J.H., 2011, *Physical Properties of Rocks*, Elsevier Ltd, Netherlands.

Suparno, S., 2009, *Energi Panas Bumi : A Present from The Heart of The Earth*, Edisi Pertama, Universitas Indonesia, Jakarta.

Tipler, P.A, 2001, *Fisika untuk Sains dan Teknik*, Jilid II, Edisi ketiga, (diterjemahkan oleh: Bambang Soegijona), Erlangga, Jakarta.

Todd, D.K., 1980, *Groundwater Hydrology*, John Willey & Sons. Inc, New York.

Tolman, C.F., 1937, *Ground Water*, McGraw-Hill Book Company, New York.

Wohletz, K. dan Heiken, G., 1992, *Volcanology and Geothermal Enegy*, University of California Press, Barkeley, United States of America.

Yuliora, E., Ilham, A.M., Hendrajaya, L., 2015, Pengaruh Resistivitas Listrik Terhadap Evaluasi Parameter Fisika Secara Fraktal untuk Analisa Data *Well Logging*, *Prosiding SKF 2015*.