

DAFTAR PUSTAKA

- Agra, S.W., 1988. *Perpindahan Panas Konduksi dan Radiasi*, Edisi Pertama Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Basid, A., Andrini, N., dan Arfiyaningsih, S., 2014, Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi Dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas dan Self Potensial, *Jurnal Neutrino*, Vol.7, hal. 57-70.
- Burhan, D. dan Putra, A., 2017, Pemetaan Tipe Mata Air Panas di Sumatera Barat, *Prosiding Seminar Nasional Fisika Universitas Andalas 2017*, Padang
- Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, 2012, *Pengembangan Sumber Panas Bumi*, Jakarta.
- DiPippo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Enviromental Impact*, Elsevier Ltd, United Kingdom.
- Dona, M.R. dan Putra, A., 2017, Estimasi Temperatur Reservoir Panas Bumi dengan Metode Resistivitas Probe Dua Elektroda, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.5, No.3, Jur. Fisika Unand.
- Endhovani, R. dan Putra, A., 2016, Analisis Konduktivitas Termal dan Porositas Sinter Silika Sumber Mata Air Panas di Sapan Maluluang Kecamatan Alam Pauh Duo Kabupaten Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.5, No.1, Jur. Fisika Unand.
- Gross, J.K, 2013, *Recommended Best Pratices for Characterizing Engineering Propeties of Hydrogen Storage Materials*, H2 Technology Consulting, USA.
- Harris, R.E. dan King, J.K., 1986, Sinter (Including Travertine) Resource of Wyoming, Open File Report, *The Geological Survey of Wyoming*, State Geologist, Wyoming.
- Horrai, K. dan Simmons, G., 1969, Thermal Conductivity Of Rock-Forming Minerals, *Earth And Planetary Science Letters*, hal 359-368.
- Hochstein, M. P. dan Browne, P. R. L., 2000, *Surface Manifestation of Geothermal System With Volcanic Heat Sources*, Academic Press, San Diego.
- Inanda, Y.D. dan Putra, A., 2017, Karakteristik Sinter Silika pada Mata Air Panas di Kabupaten Solok Selatan dan Kabupaten Solok, *Prosiding Seminar Nasional Fisika Universitas Andalas 2017*, Padang.
- Ismail, B., 1987, *Kamus Fisika*, Edisi ke Empat, Pionir Jaya, Bandung.
- Munandar, A., Suhanto, E., Kusnadi, D., Idral, A., 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.

Nicholson, K., 1993, *Geothermal Fluids*, Springer Verlag, Inc., Berlin

Nugroho, B. E, dan Putra, A., 2015, Estimasi Temperatur Reservoir Panas Bumi Berdasarkan Resistivitas Listrik Teras Silika di Sekitar Mata Air Panas Kecamatan Alam Pauh Duo Kabupaten Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.4, No.4, Jur. Fisika Unand.

Papirer, E., 2000, *Adsorption on Silica Surfaces*, Marcel Dekker. Inc., United States of America.

Pasquale, V., Verdoya, M., dan Chiozzi, P., 2015, Measurements of Rock Thermal Conductivity with a Transient Divided Bar, *Elsevier*, Vol. 53, hal 183-189

Pentecost, A., 2005, *Travertine*, Springer, Netherland.

Prasetio, S., 1991, *Mengerti Termofisika*, Edisi Pertama, Andi Offset, Yogyakarta.

Rachmawati, D.A., 2013, Sintesa Isolator Panas Nano Porous Silika dari Water Glass dengan Metode Deposisi Elektroforesis, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, ITS, Surabaya.

Raina, V. K., 1993, *Concrete for Construction, Facts and Practic*, Tata McGrawHill Publishing Company, Ltd., New Delhi.

Rimstidt, J., D. dan Cole, D., R., 1982, The Mechanism of Formation of The Beowawe, Nevada Siliceous Sinter Deposit, *Geothermal Mineralization I*, U.S Department Of Energy: Division of Geothermal Energy, Nevada.

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

Sembiring, S. dan Karo Karo, P. 2007. Pengaruh Suhu Sintering terhadap Karakteristik Termal dan Mikrostruktur Silika Sekam Padi. *Jurnal Sains MIPA*, Edisi Khusus Tahun 2007. Vol 13, hal 233 – 239.

Sipio, D.E., Chiesa, S., Destro, E., Galgaro, A., Giaretta, A., Gola, G., Manzella, A., 2013, Rock Thermal Conductivity as Key Parameter for Geothermal Numerical Models, *Elsevier*, Vol. 40, hal 87-94.

Sulistyo. 2002, Penerapan Hukum Fourier untuk Menentukan Konduktivitas Panas Batuan, *Skripsi*, FMIPA, UNDIP, Semarang.

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

Toreno, E., T., 2009, Mineralisasi Emas Epitermal di Wilayah Lubuk Gadang, Solok Selatan, Sumatera Barat, *Buletin Sumber Daya Geologi*, No. 1, Vol. 4, Badan Geologi – Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Velez, I.M., Blessent, D., Cordoba, S., Sanchez, L.J., Raymond, J., Palacio, P.E., 2017, Geothermal Potential Assessment of Nevado Del Ruiz Volcano based on Rock Thermal Conductivity Measurements and Numerical Modelling of Heat Transfer, *Journal of South American Earth Sciences*.

Walter, T.R., 1976, Possible coupling of Campi Flegrei and Vesuvius as revealed by InSAR time series correlation analysis and time dependent modeling, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol.280, hal 104-110.

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

MHI Group, 2016, What Is Geothermal Power Generation?, <https://www.mhiglobal.com/discover/earth/technology/geothermal.html>, diakses Januari 2018.

Solokkab Profil, 2011, Keadaan Geografis Kabupaten Solok, solokkab.go.id/index.php/profile/geografis, diakses Januari 2018.

