

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, ITB, Bandung.
- Ansori, C., 2010, Model Mineralisasi Pembentukan Opal Banten, *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 5, No. 3, hal. 151-170.
- 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.
- Brindley, G.W. dan Brown, G. 1989, Crystal Structures of Clay Minerals and X-Ray Identification. *Mineralogical Society*, Vol. 50, hal. 312-316.
- Burhan, D. dan Putra, A., 2017, Pemetaan Tipe Air Panas di Sumatera Barat, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Padang.
- Campbell, K.A., Sannazzaro, K., Rodges, K.A., Herdianita, N.R. dan Browne, P.R.L., 2001, Sedimentary Facies and mineralogy of the late pleistocene Umukuri Silica Sinter Taupo Volcanic Zone New Zealand, *Journal of Sedimentary research*, Vol. 71, No. 5, hal. 727-746.
- Dippipo, R., 2012, *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Enviromental Impact*, Elsevier Ltd, United Kingdom.
- Dona, R.M. dan Putra, A., 2016, Hubungan Karakteristik Sinter Silika dan Temperatur Permukaan Mata Air Panas Studi Kasus: Mata Air Panas Bawah Kubang, Garara dan Bukik Gadang di Kabupaten Solok, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 5, No. 3, hal. 199-204.
- Gallagher, P.K., 1998 *Handbook of Thermal Analysis and Caloimetry*. Elsevier, Amsterdam.
- Greenbreg, J., 2018, *X-Ray Diffraction Imaging Technology and Applications*, CRC Press, London.
- Hatakeyama, T. dan Quinn, F.X., 1994, *Thermal Analysis Fundamentals and Applications to Polymer Science*, National Institute of Materials and Chemical Research Ibaraki, Japan.
- Heaney, P.J., 1994, Structural and Chemistry of the Low Pressure Polymorphs, *Rev Mineral Miner Soc Am*. Vol. 29, hal. 1-40.

- Herdianita, N.R., Brown, P.R., Rodges, K.A. dan Cambell, K.A., 2000, Mineralogical and Textural Changes Accompanying Ageing of Silika Sinter, *Mineralium Doposita*, Vol. 35, No. 1, hal. 48-62.
- Hochstein, M.P. dan Browne, P.R.L., 2000, *Surface Manifestation of Geothermal Systems with Volcanic Heat Sources*, Academic Press, San Diego.
- Inanda, D.Y., 2017, Karakteristik Sinter Silika pada Mata Air Panas di Kabupaten Solok, *Skripsi*, Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang.
- Jones, B. dan Segnit, E.R., 1971, The Nature Of Opal, Nomenclature and Constituent Phases, *Geological Society Of Australia*, Vol. 18, No.1, hal. 57-68.
- Kementrian ESDM, 2016, *Statistik EBTKE 2016*, Direktorat Panas Bumi Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Kementrian ESDM, 2017, *Potensi Panas Bumi Indonesia*, Edisi Pertama, Direktorat Panas Bumi Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Kusmiyarti, T.B., 2016, *Agrogeologi dan Lingkungan*, Program Studi Agroekoteknologi Universitas Udayana, Denpasar.
- Park, S.J. dan Soe, M.K., 2011, *Interface Science and Technology*, Volume 18, Elsevier Ltd, United Kingdom.
- Putra, A., Inanda, D.Y., Buspa, F. dan Salim, A.F., 2018, Microsrtucture of Sinter Deposit Formed at Hot Springs in West Sumatera, *Seminar Nasional Fisika*, Padang.
- Rahman, S. dan Toifur, M., 2016, Rancangan Eksperimen Analisis Struktur Mikro Sampel dengan Prinsip XRD Menggunakan Metode Kristal Berputar, *JR KPF UAD*. Vol. 3, No. 1, hal. 5-9.
- Ramadhan, R., 2018, Karakterisasi Sinter Silika Menggunakan Metode Analisis Termal (*Differential Thermal Analysis*), *Skripsi*, Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang.
- Ramadhan, R. dan Putra, A., 2019, Karakterisasi Sinter Silika Mata Air Panas Garara Kab. Solok dan Mata Air Panas Sapan Malulung Kab. Solok Selatan Menggunakan Metode Analisis, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol. 11, No. 1, hal. 47-55.

- Rihda, A., Hutabarat, J., Haryanto, A.D., Simarmata, R.S.L. dan Asoka, W., 2018, Pengaruh Struktur Geologi terhadap Pembentukan Cap Rock Sistem Panas Bumi Rimbo Panti, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol. 7, No. 2, hal. 179-185.
- 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.
- Safitra, A. dan Putra, A., 2018, Karakterisasi Fluida Panas Bumi di Mata Air Panas Panti, Kabupaten Pasaman, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 7, No. 2, hal. 179-185.
- Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Material ITB, Bandung.
- Setiabudi, A., Hardian, R. dan Muzakir, A., 2012, *Karakterisasi Material Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*, UPI Press, Bandung.
- Sieh, K. dan Natawidjaja, D.H., 2000, Neotectonics of the Sumatran Fault, Indonesia, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 105, No. B12, hal. 28.295–28.326.
- Smallman, R.E. dan Bishop, R.J., 2000, *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Erlangga, Jakarta.
- Smith, D.K., 1997, Opal, cristobalite, and tridymite: Noncrystallinity versus crystallinity, nomenclature of the silica minerals and bibliography, *Emeritus Professor of Mineralogy*, Vol. 13, No. 1, hal. 2–19.
- Syabi, H.F., Haryanto, A.D. dan CSSSA, B.Y., 2019, Deliniasi Zona Upflow/Outflow Panas Bumi Daerah Cibeber, Banten Menggunakan Analisis Densitas Kelurusan dan Geoindikator, *Padjadjaran Geoscience Journal*, Vol.3, hal 51-57.
- Valles, M.G., Turiel J.L., Torrente, D.G., Alonso, J.S. dan Manent, S.M., 2008, Mineralogical Characterization of Silica Sinter from The El Tatio Geothermal Field Chile, *American Mineralogist*, Vol. 93, hal 1373-1383.
- 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, United States of America.

Badan Geologi, 2009, Sumber Daya Panas Bumi Indonesia: Status Penyelidikan, Potensi, dan Tipe Sistem Panas Bumi, [http://psdg.geologi.esdm.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=841:sumber-daya-panas-bumi-indonesia-status-penyelidikan-potensi-dan-sistem-panas-bumi](http://psdg.geologi.esdm.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=841:sumber-daya-panas-bumi-indonesia-status-penyelidikan-potensi-dan-sistem-panas-bumi) &catid=56:artikel-lapangan-psdg &Itemid=611, diakses Januari 2020.

Badan Geologi, 2013, Panas Bumi Non-Vulkanik di Indonesia, <http://geomagz.geologi.esdm.go.id/panas-bumi-non-vulkanik-di-indonesia/>, diakses Agustus 2020.

JDIH BPK RI, 2017, Undang-undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2003 Tentang Panas Bumi, <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/44080/uu-no-27-tahun-2003>, diakses Januari 2020.

MHI Group, 2016, What Is Geothermal Power Generation?, <https://www.mhi-global.com/discover/earth/technology/geothermal.html>, diakses Februari 2020.

PT Geo Dipa Energi (Persero), 2018, Energi Panas Bumi, <https://www.geodipa.co.id/bisnis-kami/energi-panas-bumi/>, diakses Februari 2020.

Wardani, 2017, Energi panas Bumi Ramah terhadap Lingkungan Sekitar, <http://ebtke.esdm.go.id/post/2017/08/22/1733/energi.panas.bumi.ramah.terhadap.lingkungan.sekitar>. diakses Februari 2020.

