

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Penerbit ITB, Bandung.
- Badan Standardisasi Nasional, 1998, *Klasifikasi Potensi Energi Panas Bumi di Indonesia*, SNI 13-5012-1998 ICS 73.020.
- Campbell, K.A., Sannazzaro, K., Rodgers, K.A., Herdianita., N.R., and Browne, P.R.L., 2004, Sedimentary Facies And Mineralogy Of The Late Pleistocene Umukuri Silica Sinter, Taupo Volcanic Zone, New Zealand, *Journal Of Sedimentary Research*, hal 727-746.
- Cotton, F.A., dan Walkinson, G., 1989, *Kimia Anorganik*, UI Press, Jakarta.
- Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, 2012, *Pengembangan Sumber Panas Bumi*, Jakarta.
- Dickson, M.H. dan Fanelli, M., 2003, *Geothermal Energy: Utilization and Technology*, Unesco Publishing, Paris.
- Fitriawan, A. 2005. Analisis Ikatan Organik dan Kandungan Senyawa Kimia dalam Getah Pisang sebagai Obat Luka Luar dengan Spektrometer FTIR, *Skripsi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Giwangkara, E.G. 2006. Aplikasi Logika Syaraf Fuzzy pada Analisis Sidik Jari Minyak Bumi Menggunakan FTIR. *Skripsi*, Sekolah Tinggi Energi dan Mineral. Cepu Jawa Tengah.
- Hadi, S., Munasir., Triwikantoro., 2011, Sintesis Silika Berbasis Pasir Alam Bancar menggunakan Metode Kopresipitasi, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.7, No 2, Jur.Fisika ITS.
- Hamdila, J.D. 2012. Pengaruh Variasi Massa Terhadap Karakteristik Fungsionalitas dan Termal Komposit MgO-SiO₂ Berbasis Silika Sekam Padi Sebagai Katalis, *Skripsi*, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- 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.
- 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.

- Herdianita., H.L, Ong., Subroto, E.A., Priadi, B., 1999, Pengukuran Kristalinitas Silika Berdasarkan Metode Difraktometer, *Proc.ITB*, Vol.31, No. 1.
- Hochstein, M.P. dan Browne, P.R.L., 2000, Surface Manifestation of Geothermal Systems with Volcanic Heat Sources, *Academic Press*, San Diego.
- Iler, R.K., 1979, *Silica Gels and Powders. In: The Chemistry of Silica*. John Wiley and Sons, New York.
- Jones, B, and Segnit, E.R., 1971, The Nature Of Opal, Nomenclature And Constituent Phases, Geological Society Of Australia.
- Jumaeri, 2007, Preparasi dan Karakterisasi Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkali Hidrotermal, *Prosiding Konggres dan Simposium Nasional Kedua MKICS 2007*, hal. 1-7.
- Lynne, B.Y, 2013, Siliceous Sinter An Early Exploration Tool and Direct Link to A Geothermal Reservoir, *Proceeding*, Standford University, hal 11-13.
- Lynne, B.Y., Campbell, K.A., Moore, J., and Browne, P.R.L, 2005, Diagenesis Of 1990 Years-Old Siliceous Sinter (Opal-A to Quartz) At Opal Mound, Roosevelt Hot Springs, Utah, U.S.A, *Sedimentary Geology*, hal 249-278.
- Lynne, B.Y., Campbell, K.A., Moore, J., and Browne, P.R.L, 2008, Origin And Evolution Of The Steamboat Springs Siliceous Sinter Deposit, Nevada, U.S.A, *Sedimentary Geology*, hal 111-131.
- Mujiyanti, D. R., Maria, D. W., Nurmasari, R., 2010, Imobilisasi 1,8-Dihidroxyanthraquinon pada Silika Gel Melalui Proses Sol Gel, *Skripsi*, Kimia FMIPA Universitas Lampung Mangkurat.
- 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.
- Purbaningtias, dan Prasetyoko, 2015, Karakterisasi Struktur Pori dan Morfologi ZSM-2 Mesopori yang Disintesis dengan Variasi Waktu Aging, *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol. 12, No. 1, hal.80-90.
- Saptadji, N.M., 2009, *Teknik Panas Bumi*, Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Shintia, N.B.,2013, Silika Abu Sekam Padi Untuk Proses Dekolorisasi, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang

- Smallman, R.E., dan Bishop, R.J., 1999, *Metalurgi Fisik Modren dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- Smith, D.K., Tomiano, G.P., and Wright, A.C., 1998, On The Paracrystallinity Of Opal, *Proceeding of the XVII Conference On Applied Crystallography*, Wisla Poland.
- 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.
- Valles, M.G., Turiel J.L., Torrente, D.G., Alonso, J.S., Manent, S.M., 2008, Mineralogical Characterization of Silica Sinter from The El Tatio Geothermal Field Chile, *American Mineralogist*, Vol. 93, hal 1373-1383.
- Vlanck, V., Lawrence H., 1992, *Ilmu dan Teknologi Bahan Ilmu Logam dan Bukan Logam*, Edisi ke 5, Erlangga, Jakarta.
- 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.
- Yusmaniar ,dan Soegijono, 2007, Pengaruh Pemanasan pada Sintesis Silika dari Abu Sekam Padi, *Sains Mater*, hal 115-117.
- Laboratorium Sentral Mineral & Material Maju, 2014, X-Ray Difrraction (XRD) MerkPanAnalytical,<http://central-laboratory.um.ac.id>, diakses Juli 2017.
- LPD Lab Services, 2017, FTIR / Fourier Transform Infra-Red Spectrophotometer,http://www.lpdabservices.co.uk/analytical_techniques/chemical_analysis/ftir.php, diakses Maret 2017.
- MHI Group, 2016, What Is Geothermal Power Generation?, <https://www.mhi-global.com/discover/earth/technology/geothermal.html>, diakses Maret 2017.
- Solokkab Profil, 2011, Keadaan Geografis Kabupaten Solok, solokkab.go.id/index.php/profile/geografis, diakses Maret 2017.