

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1996, Sandi Stratigrafi Indonesia, Komisi Sandi Statigrafi Indonesia, Jakarta.
- Anthony, J.W., Bideaux, R.A., Bladh, K.W. and Nichols, M.C., 2001, Handbook of Mineralogy, Mineralalogical Society of America, United State of America.
- Affandi, A.K., Idarwati dan Hastuti, E.W.D., 2015, Penentuan Kawasan Rawan Gempa Bumi Untuk Mitigasi Bencana Geologi di Wilayah Sumatera Bagian Selatan, Laporan Akhir Penelitian Unggulan Kompetitif Universitas Sriwijaya, Dana DIPA, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Baqiya, M.A., Limatahu, I., Nasrun, M. and Darminto, 2017, Structural and Morphological studies of Lava Rock from Mount Gamalama Ternate for Possible Functional Materials Applications, Jurnal Fisika dan Aplikasinya, vol. 13, no. 1, hal 27-29.
- Bronto, S., Hadisantoso, R.D. dan Lockwood, J.P., 1982, Peta Geologi Gunungapi Gamalama, Ternate, Maluku Utara, Direktorat Vulkanologi, Bandung.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G., 2009, Analisis Stratigrafi Awal Kegiatan Gunung Api Gajahdangak di Daerah Bulu, Sukoharjo; Implikasinya Terhadap Stratigrafi Batuan Gunung Api di Pegunungan Selatan, Jawa Tengah, Jurnal Geologi Indonesia, vol. 4, no. 3, hal. 157-165.
- Browne, P.R.L., 1991, Hydrothermal Alteration and Geothermal Systems, Geology Lecture Course, University of Auckland, New Zealand.
- Cas, R.A.F., dan Wright, J.V., 1987, Volcanic Successions, Allen and Unwin, London.
- Chernicoff, S., and Venkatakrishnan, R., 1995, Geology and Introduction to Physical Geology, Worth Publisher, New York.
- Dirk, M.H.J., 2008, Petrologi – Geokimia batuan Gunung Api Tampomas dan Sekitarnya, Jurnal Geologi Indonesia, vol. 3, no. 1, hal. 23-35.
- Djamas, D., 2010, Penentuan Mikrostruktur Lapisan Tipis Cds Menggunakan X-ray Diffractometer, Jurnal Eksakta, vol. 11, no. 1, hal. 9-19.
- Flint, 1977, Chemical Variability and Petrogenesis of Lava. Columbia University, New york.

- Hutabarat, J., 2007, Studi Geokimia Batuan Vulkanik Primer Kompleks Gunung Singa-Gunung Hulu Lisung Bogor-Jawa Barat, *Bulletin of Scientific Contribution*, vol. 5, no. 3, hal 141-151.
- Hutchison, C.S.,1983, *Economic Deposits and Their Tectonic Setting*, Macmillan, London.
- Irvan, U.R., dan Budiman, 2012, Petrologi Fasies Gunung Api Pare-Pare, Prosiding 2012 Teknik Geologi Universitas Hasanudin, Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Hasanudin, hal 1-8.
- Jahidin, 2010, Klasifikasi Normatif Batuan Beku dari Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Software K-Wave Magma, *Jurnal Aplikasi Fisika*, vol. 6, no. 2, hal. 111-115.
- Kusumadinata, K., 1979, *Data Dasar Gunung Api Indonesia*, Direktorat Pertambangan dan Vulkanologi, Bandung.
- Macdonald, G.A., 1972. *Volcanoes*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 510h.
- Manullang, S., Rachmat, H., dan Rosana, M.F., 2015, Petrogenesis Batuan Lava Gunung Barujari dan Gunung Rombongan, Komplek Gunung Rinjani, Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-8, Bandung, hal 499-506.
- Mulya, A., 2004, *Pengantar Ilmu Kebumihan*, Pustaka Setia, Bandung.
- Munandar, 1995, *Pemetaan Geologi Gunungapi Talang dan Sekitarnya*, Direktorat Vulkanologi, Bandung.
- Munir, M., 1996, *Tanah-Tanah Utama Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*, Pustaka Jaya, Jakarta.
- Noor, D., 2012, *Pengantar Geologi*, Universitas Pakuan, Bogor, hal 68.
- Peccerillo, A., and Taylor, S.R., 1976, *Geochemistry of Eocene Calc-Alkaline Volcanic Rocks From The Kostomonu Area Northern Turkey*, *Contrib. Min, Petrol*, no. 58, hal. 63-81.
- Pratomo, I., 2006, *Klasifikasi Gunung Api Aktif Indonesia*, *Jurnal Geologi Indonesia*, vol. 1, no. 4, hal 209-227
- Sappie, B. dan Harsulomakso, A.H., 2008, *Prinsip Dasar Geologi Struktur*, *Laboratorium Geologi Dinamik*, Program Studi Teknik Geologi ITB, Bandung.

- Schieferdecker, A.A.G., 1959, Geological Nomenclature, J. Noorduyn and Zoon, Netherland.
- Simanjuntak, T.O. and Barber, A.J., 1996, Contrasting Tectonic Styles In The Neogene Orogenic Belts of Indonesia, Tectonic Evolution of Southeast Asia, Geological Society Special Publication, vol. 106, no. 1, hal. 185-201.
- Simkin, T., Siebert, L., McClelland, L., Bridge, D., Newhall, C. and Latter, J.H., 1981, Volcanoes of The World: A Regional Directory, Gazetteer, and Chronology of Volcanism During the Last 10,000 Years, Stroudsburg, Penn: Hutchinson Ross, hal 240.
- Smallman, R.E., and Bishop, R.J., 2000, Modern Physical Metallurgy and Material Engineering Science, Process and Applications, Butterworth-Heinemann, New York.
- Suhendro, I., Harijoko, A., Naen, G.N.R., 2016, Karakteristik Batuan Hasil Gunung Api Dalam Kaldera Ijen, Desa Kalianyar, Kecamatan Sempol, Kabupaten Bondowoso, Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-9, Yogyakarta, hal 634-654.
- Sutikno, B., 2002, Vulkanologi. Jurusan Teknik Geologi Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, Yogyakarta.
- Travis, R.B., 1955, Classification of Rock, Colorado School of Mines, fourth edition, vol. 50, no. 1, hal 98.
- Warren, E., 1969 . X-Ray Diffraction, Addittion-Wesley Pub, Massachusetts.
- Williams, H., Turner, F.J., and Gilbert, C.M., 1982, Petrography; An Introduction The Study of Rocks In Thin Sections, W.H Freeman Company, Newyork.
- Wilson, M., 1989, Igneous Petrogenesis, edisi pertama, Unwin Hymann, London.
- Mawardi, R., Zaenudin, E. dan Yohana, T., 1991, Penyelidikan Petrokimia dan Potensi Diri Gunung Gamalama, PVMBG, <http://www.vsi.esdm.go.id>, diakses Maret 2018.
- Signh, K., 2014, X-Ray Flourosence Analysis, Academia.edu/2807935/X-Ray_Fluorosence_XRF_1.1_Pengertian_XRF, Diakses Juli 2018.