

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional, 1990, SNI 03-1974-1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Badan Standardisasi Nasional, 2014, *Spesifikasi Agregat Ringan untuk Beton Struktural* (Standard Specification for Lightweight Aggregates for Structural Concrete), Jakarta: Badan Standardisasi Nasional, h.6
- Best, M.G., 2003, *Igneous and Metamorphic Petrology*, Blackwell Science Ltd.: Oxford Blackwell Science
- Fajar, F., 2016, *Evolusi Magma Gunung Kelud*, [Skripsi strata satu tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, h.50
- Guilbaud, M., Siebe, C., Agustin-Flores, J., 2009, *Eruptive Style of the Young High-Mg Basaltic-Andesite Pelagatos Scoria Cone*, Southeast of Mexico City, Bull Volcanol, vol. 71, h.866
- Hairil, 2015, *Aplikasi Abu Vulkanik Gunung Kelud untuk Ashcrete dengan Metode Fluidizing*, [Tesis strata dua tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, h.27,74
- Haerani, N., Hendrasto, M., Abidin, H.Z., 2010, *Deformasi Gunung Kelud Pascapembentukan Kubah Lava November 2007*: Jurnal Geologi Indonesia, vol. 5, no. 1
- Hammes, F., Velten, S., Egli, T., Juhna, T., 2011, *Biotreatment of Drinking Water*: Elsevier B.V., h. 521
- Humaida, H., 2013, *Kajian Geokimia Erupsi Gunung Merapi dan Gunung Kelud*, [Disertasi strata tiga tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Jurusan Kimia Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, h. 225
- Hutchison, C.S., 1974, *Laboratory Handbook of Petrographic Technique*, New York: John Wiley & Sons.
- McPhie, J., Doyle, M., Allen, R.L., Allen, R., 1993, *Volcanic Texture: A Guide to The Interpretation of Textures in Volcanic Rocks*, University of Tasmania: Centre for Ore Deposit and Exploration Studies
- Munginsidi, Y., 2008, *Rekayasa Pemanfaatan Batuapung Sebagai Bahan Pembuatan Bata Ringan: Studi Kasus Pumice Ijobalit Kecamatan Labuanhaji Lombok Timur*, [Tesis strata dua tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, h. 30
- Nitschke, F., Held, S., Villalon, I., Neumann, T., dan Kohl, T., 2017, *In-situ Temperature Determination at the Villarrica Geothermal System, Southern Chile: Implications from Laboratory Experiments for Geothermometry*: Proceedings, 42st Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, Stanford, California, h. 2
- Noor, R.A., 2018, *Karakteristik Endapan Pumis Cikeruh, Lereng Barat Gunung Api Slamet, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah*, [Skripsi strata satu tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, h. 59
- Pane, F., Tanudjaja, H., Windah, R., 2015, *Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton dengan Variasi Kuat Tekan Beton*, Jurnal Sipil Statik, vol. 3

- Purnamasari, A. N., 2015, *Perhitungan Volume dan Karakterisasi Material Endapan Erupsi Gunung Api Kelud Tahun 2014, di Sungai Bladak Bagian Hulu dengan Metode Geofisika*, [Tesis strata dua tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada, h. 60
- Poole, A. B. & Sims, I., 2016, *Concrete Petrography-A Handbook of Investigative Techniques 2nd Edition*, Boca Raton: CRC Press, h. 641
- Samidi, 1997, *First report research project on lightweight concrete*: Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor Bahru
- Santosa, S. & Atmawinata, S., 1992, *Peta Geologi Lembar Kediri*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100,000, 1 lembar
- Sari, S. A., 2018, *Studi Karakteristik dan Umur Relatif Endapan Vulkanik Gunung Slamet Pengisi Lembah Guci, Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah*, [Skripsi strata satu tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada, h. 45
- Schmid, R., 1981, *Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments: Recommendations of the IUGS Subcommission on the Systematics of Igneous Rocks*: Geology vol 9, h. 41-43
- Schmincke, H., 2004, *Volcanism*, Berlin: Springer Science & Business Media
- Shea, T., Hellebrand, E., Gurioli, L., dan Tuffen, H., 2014, *Conduit- to Localized-scale Degassing during Plinian Eruptions: Insights from Major Element and Volatile (Cl and H₂O) Analyses within Vesuvius AD 79 Pumice*, Journal of Petrology, vol. 55, no.2
- Sjarifudin, M.Z. & Hamidi, S., 1992, *Peta Geologi Lembar Blitar*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100,000, 1 lembar
- Somayaji, S., 1995, *Civil Engineering Materials*, Prentice-Hall, Inc.
- Suhala, S., Arifin, M., 1997, *Bahan Galian Industri*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral
- Suits, L., Sheahan, TC., Tamari, S., Samaniego-Martinez, D., Bonola, I., Bandala, E., Ordaz-Chaparro, V., 2015, *Particle Density of Volcanic Scoria Determined by Water Pycnometry*: Geotechnical Testing Journal, vol. 20 no.10
- Sukandarrumidi, 1999, *Bahan Galian Industri*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Suseno, H., Soehardjono, A., Rachmansyah, A., 2019, *Cracking Behaviour of Green Lightweight Concrete One-Way Slabs Using Medium K Basaltic Andesitic Pumice and Scoria*, The 2nd International Conference on Green Civil and Environmental Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 669, doi 10.1088/1757-899X/669/1/012006
- Suseno, H., 2013, *Penggunaan Batuan Skoria dari Gunung Kelud Blitar Sebagai Agregat Kasar pada Beton Ringan Struktural*: Jurnal Rekayasa Sipil vol. 7 no.2
- Tietz, O., & Buchner, J., 2007, *Abundant in-situ zircon megacrysts in Cenozoic basaltic rocks in Saxony, Germany Zahlreiche in-situ Funde von Zirkon-Megakristallen in känozoischen Alkalibasalt-Gesteinen in Sachsen, Deutschland*, Z. dt. Ges. Geowiss., vol. 158, no. 2
- Tjokrodimuljo, K., 2015, *Teknologi Bahan Bangunan*, Yogyakarta: Biro Penerbit KMTS UGM, h. 34

- van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, The Hague, Netherlands, h.732
- van Zuidam, R. A., 1985, *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*: The Hague, Smith Publisher, h. 442
- Wati, A. & Harijoko, A., 2015, *Distribusi Area, Volume, Serta Karakteristik Mineralogi Dan Geokimia Endapan Tefra Jatuhan Dari Erupsi Gunung Kelud Tahun 2014*, Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-8
- Wati, A., 2015, *Distribusi Area, Volume, Serta Karakteristik Mineralogi Dan Geokimia Endapan Tefra Jatuhan Dari Erupsi Gunung Kelud Tahun 2014*, [Skripsi strata satu tidak dipublikasikan], Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, h. 71
- Yuswanto, S. & Pramudiyanto, 2015, Pengaruh Penambahan Abu Vulkanik Gunung Kelud Terhadap Kuat Tekan Beton, *INERSIA* Vol. 11 No. 1
- Zhang, M. and Gjorv, O.E. 1990: *Microstructure of the interfacial zone between lightweight aggregate and cement paste*. *Cement and Concrete Research* 20 (4), 610–618.
- Badan Informasi Geospasial, 2020, *Peta Area of Interest*: Badan Informasi Geospasial: <https://www.tanahair.indonesia.go.id> (Diakses pada 8 Mei, 2020)
- Raya, U. A, Hendrawan, A. P., Suprijanro, H., 2017, *Studi Karakteristik Fisik dan Mineralogi Batu Apung dan Scoria dari Gunung Kelud Blitar untuk Mengevaluasi Sebagai Potensinya Material Geoteknik*, dimuat dalam www.pengairan.ub.ac.id (Diakses pada 28 Mei 2020)
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2014, *G. Kelud-Geologi*, dimuat dalam <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data/data-dasar-gunungapi/538-g-kelud?start=5> (Diakses pada 6 Januari 2020)
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2014, *G. Kelud-Geomorfologi*, dimuat dalam <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data/data-dasar-gunungapi/538-g-kelud?start=5> (Diakses pada 6 Januari 2020)