

DAFTAR PUSTAKA

- Adhidhuto, L.S., Sularsih, S., Wahyuni, S., Laili, Z., Gunawan, A., Purwoko, A.W., Purnama, Y.A.H. (2023). *Laporan Monitoring dan Evaluasi Lingkungan Fisik Candi Borobudur, Candi Mendut, dan Candi Pawon Tahun 2022*. Balai Konservasi Borobudur.
- Alam, B.P. (2020). Pilihan Material Bangunan pada Candi. *Jurnal Human Narratives Vol.2, No.1, September 2020, pp. 33-38*. Universitas Indraprasta PGRI.
- Amanda, B., Warmada, I.W. (2016). Petrogenesis dan Proses Pelapukan Batuan Penyusun Candi Ijo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-9*.
- Ariyanto, Y.B. (1993). *Laporan Studi Konservasi tentang Penanganan Pengelupasan Batuan Candi Borobudur*. Balai Studi dan Konservasi Borobudur, Magelang.
- Ballesteros, E.M., Martín, M.C., Talegon, J.G. (2010). Role of Porosity in Rock Weathering Processes: a Theoretical Approach. *Cuadernos Laboratoiro Xeoloxico de Laxe Vol. 35 pp147-162*. Universidad de Salamanca.
- Bemmelen, R.W.V. (1949). *The Geology of Indonesia 2nd ed*. The Hague. Netherland.
- Best, M.G. (2003). *Igneous and Metamorphic Petrology*. Blackwell Publishing Company. Italy.
- Birkeland, P.W. (1974). *Pedology, Weathering, and Geomorphological Research*. Oxford University Press. New York.
- Brahmantara, Suryanto, R.K., Muzakir, A., Puspitasari, D.E., Setiyawan, I., Lambang, R.P., Wahyudi, Sutarman, Hariyadi, Andi Topa, Abdul Sahid, Mugiyanto, Sukirna. (2023). *Laporan Monitoring dan Evaluasi Keterawatan Candi Borobudur, Candi Mendut dan Candi Pawon Tahun 2022*. Balai Konservasi Borobudur.
- Chen, P.-Y. (1977). *Table of Key Lines in X-Ray Powder Diffraction Patterns of Minerals in Clays and Associated Rocks*. Departemen of Natural Resources. Geological Survey Occasional Paper 21. Bloomington. Indiana.
- Dumarcay, J. (1978). *Borobudur*. Oxford University Press. New York.
- Earle, S. (2019). *Physical Geology-2nd Edition*. BCcampus.
- Farahnaz, N., Sophian, I., Mulyo, A., Hendarmawan. (2018). Potensi Tanah Mengembang Hasil Lapukan Batuan Vulkanik Berdasarkan Indeks Plastisitas di Kawasan Desa Cilayung. *Padjadjaran Geoscience Journal Vol. 2, No. 1., Februari 2018*. Universitas Padjadjaran.

- Ivoni, B. (2015). Kajian Asal Batuan Penyusun Candi Borobudur dengan Analisis Petrografi, XRD, XRF, dan Pemetaan Geologi Daerah Borobudur dan Sekitarnya, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi*. Jurusan Teknik Geologi Universitas Diponegoro. Semarang.
- Haldoko, L. A., Muhammad, R., Purwoko, W. (2014). Karakteristik Batu Penyusun Candi Borobudur. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(1). Balai Konservasi Borobudur.
- Harjanto, A. (2011). Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi Vol. 4 No 8*. Magister Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Harnois, L. (1988). *The CIW Index: A New Chemical Index of Weathering*. Amsterdam: Eisevier Science.
- Huang, P.M., Wang, M.K. (2005). Minerals Primary. *Encyclopedia of Soils in the Environment*. Elsevier Ltd.
- Jayanti, M.A.D. (2016). Sintesis Litium Silikat Untuk Konsolidasi Batuan Andesit di Balai Konservasi Borobudur. *Skripsi*. Program Studi Kimia Universitas Islam Indonesia.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2023). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Versi Daring*. Diakses pada 28 Desember 2023 dari <https://kbbi.web.id/intensitas>.
- Loughnan, F.C. (1969). *Chemical Weathering of Silicate Minerals*. Elsevier. New York.
- Maitre, R.W. le. (2002). *Igneous Rock: A Classification and Glossary Terms*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Manning, D.A.C. (2022). Mineral Stabilities in Soils: How Minerals Can Feed The World and Mitigate Climate Change. *Journal of Clay Minerals 1-10*. Cambridge University Press.
- Martini, I.P., Chesworth, W. (1992). *Weathering Soil dan Paleosoil*. Elsevier. Amsterdam.
- Mustofa, A. (2016). Studi Identifikasi Profil Pelapukan Batuan Breksi Vulkanik Formasi Pitanak di Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Geosapta Vol. 2 No. 2*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Notohadiprawiro, T., Suparnowo. (1978). *Asas-Asas Pedologi*. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Price, T.D., Borton, J.H. (2011). *An Introduction to Archaeological Chemistry*, Springer, New York.
- Puspitasari, D.E., Setyawan, H., Puspitarini, W.D. (2013). *Kearsitekturan Candi Borobudur*. Balai Konservasi Borobudur. Magelang.

- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, Rosidi, H.M. (1977). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Direktorat Geologi. Bandung.
- Rapp, G. (2009). *Archaeomineralogy* 2nd ed. Springer. Berlin.
- Santiko, H., Nugrahani, D.S. (2012). *Adegan dan Ajaran Hukum Karma pada Relief Karmawibhanga*. Balai Konservasi Borobudur. Magelang
- Sampurno (1969). *Penelitian Tanah Dasar Candi Borobudur*. Pelita Borobudur. Seri B No. 1, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Soekmono. (1976). *Chandi Borobudur, A Monument of Mankind*. The UNESCO Press. Paris.
- Summerfield, M.A. (1991). *Global Geomorphology: An Introduction to the Study of Landform*. Longman Singapore Pub. Singapore.
- Swastikawati, A., Ekarini, F.D., Wahyuni, S. (2013). Efektivitas EDTA dalam Membersihkan Lapisan Kerak pada Cagar Budaya Berbahan Batu. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 7(2). Balai Konservasi Borobudur.
- Triyatno. (2022). Multikultur dan Moderasi Lintas Budaya di Candi Borobudur. *Jurnal Agama Budha dan Ilmu Pengetahuan Vol. 8 No. 1*. STAB Negeri Raden Wijaya. Wonogiri.
- Widodo, E. (2019). Identifikasi Fenomena Lingkungan Kawasan Danau Purba Borobudur sebagai Sumber Belajar Geografi. *Tesis*. Program Studi Pendidikan Geografi. Program Pascasarjana. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Winarno, G.D., Harianto, S.P., Santoso, R. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media. Bandar Lampung
- Wijayanti, E. (2012). Petrogenesis dan Proses Pelapukan Batuan Penyusun Candi Borobudur Berdasarkan Analisis Petrografi dan Geokimia. *Skripsi*. Jurusan Teknik Geologi UGM. Yogyakarta.
- Yanuardi, M.H. (2009). Penyebab Kerusakan dan Pelapukan Beserta Penanganannya: Studi Atas Faktor Biotik dan Abiotik di Candi Borobudur. *Jurnal Sejarah Lontar Vol. 6 No. 2*. Universitas Negeri Jakarta.