

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Hafizh, M. F., 2016, Biozonasi dan Lingkungan Pengendapan Formasi Sentolo Berdasarkan Fosil Foraminifera pada Daerah Gembongan, Kaliagung, Kecamatan Sentolo, dan Daerah kradenan, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi]: Yogyakarta, Program Studi S1 Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Amijaya, D. H., 2017. Komposisi Partikel Sedimen, dalam Surjono, S. S., Amijaya, D.H., dan Winardi, S., Analisis Sedimentologi: Pustaka Geo, Yogyakarta.
- ASTM C270, 2008, *Standard Spesification for Mortar for Unit Masonry*, Buku Panduan: Amerika Serikat, American Society for Testing and Material.
- ASTM C 33-03, 2002, *Standard Spesification for Concrete Aggregates*, Buku Panduan: Amerika Serikat, American Society for Testing and Material.
- ASTM C 109/C 109M, *Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in or [50-mm] Cube Specimens)*, Buku Panduan: Amerika Serikat, American Society for Testing and Material.
- Badan Pusat Statistik, 2021, Statistik Konstruksi Daerah Istimewa Yogyakarta, Laporan: Yogyakarta, Badan Pusat Statistik.
- Boggs, S. Jr., 2006, *Principles of Sedimentology and Stratigraphy*, 4<sup>th</sup> ed: London, Pearson Education, Ltd.
- Brahmantyo, B. dan Bandono, 2006, Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang: Jurnal Geoaplika v. 1(2), p. 71-78.
- Chau, K.T. dan Wong, R.H.C., 1996, *Uniaxial Compressive Strength and Point Load Strength of Rocks*: International Journal f Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts, v. 30(2), p. 183-188.
- Dana, C. D. P., Sudirman, M.R., Noviana, A., dan Hidayat, R., 2016, Analisis Granulometri, Morfologi Butir, dan Batuan Asal Pada Endapan Pasir – Kerakal di Sepanjang Aliran Sungai Progo, D. I. Yogyakarta, pada Prosiding, Seminar Nasional Kebumian ke-9. Yogyakarta, Oktober 2016 (Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada), p. 775-785.
- Dias de Oliveira Haddad, L., Neves, R. R., Vasconcelos de Oliveira, P., Jose dos Santos, W., Neves de Carvalho Junior, A., Jose dos Santos, W., 2020, *Influence of Particle Shape and Size Distribution on Coating Mortar Properties*: Journal of Material Research and Technology, v. 9, p.9299-9314.
- Erdem, R.T., Ozturk, A.U., dan Güc üyen, E., 2016, *Estimation of Compressive Strength of Cement Mortars*: Romanian Journal of Materials, v. 46(3), p. 313-318.

- Folk, R.L. dan Ward, W.C., 1957, *Brazos River Bar: A Study in Significance of Grain Size Parameters*, *Journal of Sedimentary Petrology*: Journal of Sedimentary Petrology, v. 27, p. 3-26.
- Folk, R. L., 1968, *Petrology of Sedimentary Rocks*: Texas, Hemphill's Publishing Company.
- Gunawan dan Chairullah, B., 1996, Analisis Kuat Desak Beton Dengan Gradasi Pasir dari Sungai Krasak dan Sungai Progo, Yogyakarta [Skripsi]: Yogyakarta, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
- Hong, L., Gu, X., dan Lin, F., 2014, *Influence of Aggregate Surface Roughness on Mechanical Properties of Interface and Concrete*: Construction and Building Materials, v. 65, p. 338-349.
- Husein, S. dan Srijono, 2010, Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta: Symposium Geologi Yogyakarta, 1 lembar.
- Kabir, A., Hasan, M., dan Miah, K., 2012., *Predicting 28 Days Compressive Strength of Concrete from 7 Days Test Result*, pada Prosiding, International Conference on Advances in Design and Construction of Structure, Bangalore, India, p. 18-22.
- Komite Percepatan Penyediaan Infrastruktur Indonesia, 2019, Perkembangan Infrastruktur di Indonesia: <https://kppip.go.id/tentang-kppip/perkembangan-pembangunan-infrastruktur-di-indonesia/>. (diakses pada 22 Oktober 2019).
- MolaAbasi, H., Saberian, M., dan Li, J., 2019, *Prediction of Compressive and Tensile Strength of Zeolite-cemented Sand Using Porosity and Composition*: Construction and Building Materials, v. 202, p. 784-795.
- Li, S., Chen, D., Jia, Z., Li, Y., Li, P., dan Yu, B., 2023, *Effect of Mud Content on the Setting Time and Mechanical Properties of Alkali-Activated Slag Mortar*: Materials, v. 16(9), 3355, p. 1-15, <https://doi.org/10.3390/ma16093355>.
- Mortar Industry Association, 2013, Cementitious Materials: <https://www.mortar.org.uk/documents/LT02-Cementitious-Materials.pdf>. (diakses pada 19 Oktober 2019).
- PBI, 1971, Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971 N,I – 2, Cetakan ke-7, Buku Panduan: Bandung, Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik.
- Pettijohn, F. J., 1975, *Sedimentary Rocks*. 3<sup>rd</sup> ed: New York, Harper & Row Publishing Co.
- Pratama, D. R., 2017, Karakteristik Pasir Sungai Progo dan Pemanfaatannya untuk Pembuatan *Paving Block* [Tesis]: Yogyakarta, Program Studi S2 Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Powers, M. C., 1953, *A New Roundness Scale for Sedimentary Particle*: , v. 23(2), p. 117-119.

- Putri, T. A., 2015, Kajian Eksperimental Kuat Tekan Mortar yang Mengandung Air Laut dan NaCl [Skripsi]: Makassar, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Radhaskrishna dan Kumar, K.P., 2018, *Characteristic of Cement Mortar with M-sand as Replacement of Fine Aggregates*: Materials Today: Proceedings, v. 5, p. 25412-25419.
- Raharjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.S., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi skala 1:100.000, 1 lembar.
- Resi, A. R., Hunggurami, E., dan Utomo, S., 2017, Kelayakan Pasir Kali Mas sebagai Agregat Halus pada Campuran Beton dan Mortar: Jurnal Teknik Sipil, v. 6(2), p. 143-150.
- Roy, D. M., Grutzeck, M. W., dan Scheetz, B. E., 1993, *Concrete Microscopy*: Washington D.C., National Academy of Sciences.
- Saputra, R., 2017, Studi Penambangan Pasir di Sungai Progo Terhadap Laju Degradasi Agradasi Dasar Sungai [Skripsi]: Yogyakarta, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- SNI 03-2834-2000, 2000, Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal, Buku Panduan: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6825-2002, 2002, Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland untuk Pekerjaan Sipil, Buku Panduan: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6882-2002, 2002, Spesifikasi Mortar untuk Pekerjaan Pasangan, Buku Panduan: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 15-2049-2004, 2004, Semen Portland, Buku Panduan: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6882:2014, 2014, Spesifikasi Mortar untuk Pekerjaan Unit Pasangan, Buku Panduan: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- Stolz, C. M. dan Masuero, A. B., 2018, *Influence of Grains Distribution on the Rheological Behaviour of Mortars*: Construction and Building Materials, v. 177, p. 261-271.
- Sulistyo, F., Assidhiqie, A.I., dan Maulana, A.D., 2019, Integrasi Metode Pemetaan Geologi Permukaan dan Data Geomagnetik pada Studi Analisa Zona Alterasi dan Struktur Pengontrol Mineralisasi Endapan Emas Primer Tipe Sulfida Rendah di Daerah Palmpang Kalirejo, Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta, pada Prosiding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-12, Yogyakarta, September 2019 (Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada).
- Surjono, S.S. dan Amijaya, D.H., 2017, Sedimentologi: Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Tjokrodinuljo, K., 2007, Teknologi Beton: Yogyakarta Biro Penerbit KMTS.

- Tucker, M. E., 1991, *Sedimentary Petrology: An Introduction to The Origin of Sedimentary Rocks*, 2<sup>nd</sup> ed: London, Blackwell Scientific Publications.
- van der Plas, L. dan Tobi, A.C., 1965, *A Chart for Judging the Reliability of Point Counting Results*: American Journal of Science, v. 263, p. 87-90.
- Wadell, H., 1932, *Volume, Shape and Roundness of Rocks Particles*: The Journal of Geology, v. 40(5), p. 443-451.
- Wahyudin, Y., 2013, Perbandingan Mortar Berpasir Pantai dan Sungai: Media Teknik Sipil, v. 10(1), p. 70-79.
- Wenda, K., Zuridah, S., dan Hastono, B., 2018, Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan: Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil, v. 1(1), p. 8-13.
- Wentworth, C. K., 1922, *A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments*: The Journal of Geology, v. 30(5), p. 377-392.