



DAFTAR PUSTAKA

- Adrithia, G. A., Setyo, C. J., Mulyanto, Y. Y., dan Setiyadi, B. (2021): Pengaruh bahan tambah polcon® terhadap kuat tekan mortar. *G-SMART*, 5(2), 82-87. E-ISSN : 2620-5297
- American Society for Testing and Materials (2007): *ASTM C-128-07a Standard test method for relative density (specific gravity) and absorption of fine aggregate*, Amerika Serikat, 1-7
- American Society for Testing and Materials (2012): *ASTM C780 Standard test method for preconstruction and construction evaluation of mortars for plain and reinforced unit masonry*, Amerika Serikat, 1-18
- American Society for Testing and Materials (2014): *ASTM C270-14a Standard specification for mortar for unit masonry*, Amerika Serikat, 1-14
- American Society for Testing and Materials (2020): *ASTM C136 Standard test method for sieve analysis of fine and coarse aggregates*, Amerika Serikat, 1-5
- American Society for Testing and Materials (2024): *ASTM C979 Standard specification for pigments for integrally colored concrete*, Amerika Serikat, 1-5
- American Society for Testing and Materials (2008): *ASTM C 305-99 Mechanical Mixing of Hydraulic Cement Pastes and Mortars of Plastic Consistency AASHTO Designation*, Amerika Serikat, 1-5
- American Society for Testing and Materials (2017): *ASTM C 1384-03 Standard specification for admixtures for masonry mortars*, Amerika Serikat, 1-5
- American Society for Testing and Materials (2010): *ASTM C 33/C33M-08 Standard specification for concrete aggregates*, Amerika Serikat, 1-11
- Ariyanto, A. S. (2022): The effects of metakaolin on mortar compressive strenght a case study of mortar estrich plester. *IJCEAE International Journal of Civil Engineering of Architecture Engineering* 3(2) 11-15. E-ISSN: 2707-837X, P-ISSN: 2707-8361
- Badan Standarisasi Nasional. (2002): *Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen SNI 03-6820-2002*. Jakarta, 1-11
- Badan Standarisasi Nasional. (2002): *Spesifikasi mortar untuk pekerjaan Pasangan SNI 03-6882-2002*. Jakarta, 1- 8
- Badan Standarisasi Nasional. (2012): *Metode uji bahan yang lebih halus dari saringan 75 μ m (no. 200) dalam agregat mineral dengan pencucian SNI ASTM C117:2012*. Jakarta, 1-5
- Badan Standarisasi Nasional. (2011): *Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan SNI 1971:2011*. Jakarta, 1-11
- Badan Standarisasi Nasional. (2004): *Semen portland SNI 15-2049-2004*. Jakarta, 1- 132
- Badan Standarisasi Nasional. (2012): *Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar SNI ASTM C136:2012*. Jakarta, 1-5
- Badan Standarisasi Nasional. (2014): *Spesifikasi mortar untuk pekerjaan unit pasangan SNI ASTM C270 6882:2014*. Jakarta, 1- 48



- Badan Standarisasi Nasional. (2002): *Spesifikasi agregat halus untuk campuran perkerasan beraspal SNI 03-6819-2002*. Jakarta, 1-2
- Badan Standarisasi Nasional. (2002): *Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil SNI 03-6825-2002*. Jakarta, 1
- Çiçek, F. Z., Pekgökgöz, R., Kazanasmaz, S. B., Sarıışık, A., dan Avcil, F. (2024): Effect of fly ash and metakaolin substituted forms on structural properties in light mortar with pumice aggregate, *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 13(3), 709-722. ISSN: 2147-3129, e-ISSN:2147-3188
- Dharmawan, E. A. (2017): Kajian pengaruh variasi komposisi metakaolin terhadap parameter beton memadat mandiri dan kuat tekan beton mutu tinggi. *Matriks Teknik Sipil*, 5 (3), 1-6. P-ISSN: 2354-8630, E-ISSN: 2723-4223, Di peroleh dari situs internet: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/65140/>. Di unduh pukul 06.00 WIB pada tanggal 6 Juni 2025.
- Eniarti, M., Ngudiyono, N., Merdana, I. N., Sulistyowati, T., Rawiana, S., Natasya, R. D., dan Maulana, O. (2025): Durabilitas mortar dengan replacement bahan pozzolan terhadap lingkungan agresif: durability of mortar with replacement pozzolan material on the agressive environment. *Spektrum Sipil*, 12(1), 1-11. ISSN 1858-4896, e-ISSN 2581-2505
- Ghewa, G. J. P., Suprobo, P., Irawan, D., Wahyuniarsih, S., dan Asdam, T. (2020): Investigation of water absorption for concrete using supplementary materials. *IPTEK The Journal for Technology and Science*, 31(3), 309-317. e-ISSN:2088-2033, p-ISSN:0853-4098
- Haach, V. G., Vasconcelos, G., dan Lourenço, P. B. (2013): *Development of a new test for determination of tensile strength of concrete blocks*. Canada Masonry Design Centre, 1-10
- Hidayat, C., Wibowo, W., dan Safitri, E. (2018): Kajian pengaruh variasi metakaolin terhadap kuat tekan beton memadat mandiri mutu tinggi. *Matriks Toleheknik Sipil*, 6 (3), 502–507. E-ISSN: 2723-4223, P-ISSN: 2354-8630
- Kristiyanti, M. (2022): *Metode penelitian*, Semarang: Penerbit CV. Pustaka STIMART AMNI Semarang. ISBN: 978-623-88447-0-8, 1 – 10.
- Kurniawan, D. (2008): *Regresi Linier (Linear Regression)*, Vienna : R Development Core Team. ISBN 3-900051-07-0, 1-7
- Kusdiyono, K., dan Rochadi, M. T. (2012): Pengaruh pemanfaatan limbah batubara (fly ash) terhadap kekuatan tekan mortar Tipe M. *Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*, 17 (2), 97-106. e-ISSN: 2527-4333
- Lakho, N. A., dan Zardari, M. A. (2016): Relation between compressive strength of baked clay cubes and cylinders. *Engineering*, 8 (8), 509-514. diunduh dari situs doi: 10.4236/eng.2016.88047
- Maryoto, A. (2008): Pengaruh penggunaan high volume fly ash pada kuat tekan mortar. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 10 (2), 103-114. P-ISSN:1411-1772, E-ISSN:2503-1899
- Mardani-Aghabaglou, A., Sezer, G. I., dan Ramyar, K. (2014): Comparison of fly ash, silica fume and metakaolin from mechanical properties and durability performance of mortar mixtures view point. *Construction and Building Materials*, 70, 17-25. Diunduh dari situs <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.07.089>



- Nawy, E. G. (1998): *Beton bertulang suatu pendekatan dasar*, Bandung: PT Refika Aditama, 2010 ISBN: 978-979-3304-47-2.
- Simanullang, D. Y. (2014): Kajian kuat tekan mortar menggunakan pasir sungai dan pasir apung dengan bahan tambah fly ash dan conplast dengan perawatan (curing). *Jurnal Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya*, 2 (4) , 621-631. ISSN: 2355-374X
- Srivastava, V., Kumar, R., Agarwal, V. C., dan Aai-du, S. F. (2012): Metakaolin inclusion: Effect on mechanical properties of concrete . *Journal of Academia and Industrial Research*, 1 (5), 251-253. ISSN: 2278-5213
- Sugiyono (2019): *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*, Bandung: Penerbit Alfabeta. ISBN: 9786022895336, 1 – 20.
- Sultan, M. A., dan Hakim, R. (2021): Efek penambahan fly ash terhadap kuat tekan mortar semen. *Clapeyron: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(1), 19-26. ISSN 2776-463X
- Qolbilla, R., Pranowo, D. D., Khomari, M. G., Santoso, C. B., dan Utanaka, A. (2025): Pengaruh penggunaan abu terbang dan (bestmittel) terhadap kuat tekan mortar mutu tinggi. *Journal of Applied Civil Engineering and Infrastructure Technology*, 6(2), 142-148.
- Wibowo, W., Mediyanto, A., dan Putri, R. S. (2019): Kajian kuat desak beton mutu tinggi dengan bahan tambah metakaolin menggunakan analisis mikrostruktur. *Matriks Teknik Sipil*, 7 (4). 365-372. P-ISSN: 2354-8630, E-ISSN: 2723-4223
- Zahabi, M., dan Said, A. (2021): Alkali-silica reactivity and strength of mortars with expanded slate, expanded glass or perlite. *Open Journal of Civil Engineering*, 11 (1), 119-133. Diunduh dari situs : doi: 10.4236/ojce.2021.111008. Di unduh pukul 06.00 WIB pada tanggal 6 Juni 2025.