

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM International. 2023. "Test Method for Autoclave Expansion of Hydraulic Cement." *ASTM International*.
- ASTM International. 2024. "Specification for Portland Cement." *ASTM International*.
- Azrianingsih, R. Dan Cahyono, H. 2024. "Nutrition Content of Talas Beneng Tubers (*Xanthosoma Undipes* (K. Koch Dan CD Bouché) K. Koch, Araceae) in Malang Regency: Nutrition Content of *Xanthosoma Undipes*." *Journal of Underutilized Crops* 1(1):11–14.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. *Metode Pengujian Konsistensi Normal Semen Portland Dengan Alat Vicat Untuk Pekerjaan Sipil*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. *SNI 15-0302-2004: Semen Portland Pozzolan*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. *Semen Portland*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2020. "SNI 2049-1:2020: Semen Portland—Bagian 1: Spesifikasi."
- Badan Standardisasi Nasional. 2021a. *Semen Portland - Bagian 12: Metode Pengujian*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2021b. *SNI 2049-6:2021: Semen Portland—Bagian 6: Metode Uji Ekspansi Autoklaf Semen Hidraulis (ASTM C151/C151M-18, IDT)*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2021c. *SNI 2049-13:2021: Semen Portland—Bagian 13: Metode Uji Penentuan Ekspansi Batang Mortar Semen Yang Disimpan Dalam Air (ASTM C1038/C1038M-19, IDT)*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2022. *SNI 7064:2022: Semen Portland Komposit*. Jakarta.
- British Standards Institution. 2016. *BS EN 196-3:2016: Methods of Testing Cement—Part 3: Determination of Setting Times and Soundness*. London.
- Departemen Perindustrian. 1981. *Mutu Dan Cara Uji Semen Portland*. Jakarta.
- Edidiong Esem Ambrose, Okiemute Roland Ogirigbo, Tirimisiu Bayonle Bello, Saviour Umoh Akpando. 2026. "Compressive Strength, Density, and Setting Time of Concrete Blended with Rice Husk Ash." *MDPI Proceeding Paper (6th International Electronic Conference on Applied Sciences)*.

- Fatimah, Nadia Saloma, Anis Saggaff. 2025. "Pemeriksaan Kuat Tekan Foam Concrete Menggunakan Rasio Semen Dan Agregat." *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)* 17(1):45–52.
- Jialei Wang, Xiaoqing Hu, Feifei Jiang, Haoyu Chen. 2024. "The Role and Mechanism of Rice Husk Ash Particle Characteristics in Cement Hydration Process." *Materials* 17(22).
- John, Elisabeth, and Barbara Lothenbach. 2023. "Cement Hydration Mechanisms through Time - A Review." *Journal of Materials Science* 58(24):9805–33. doi:10.1007/s10853-023-08651-9.
- Junho Kim, Hikaru Fumino, Manabu Kanematsu. 2025. "Effects of Rice Husk Ash Particle Size and Luxan Value Influence on Mortar Properties and Proposal of Hydration Ratio Measurement Method." *Materials* 18(1).
- Kartikasari, A. E. Sutrisno and D. 2017. "Pengaruh Penambahan Abu Jerami Padi Terhadap Kuat Tekan Beton,","." *J. CIVILA* 2(2):9. doi:doi:10.30736/cvl.v2i2.74.
- Lawrence Zahemen Tuleun, Adeola A. Adedeji. 2024. "Behavior OF Low-Carbon Rice Husk Ashin Cement Mortar Under Compressive Loading." *Journal of Civil Engineering and Materials Application* 8(1):01–16.
- M.farhan, M.Nuklirullah, Dan f. f. Bahar. 2023. "Pengaruh Penggunaan Abu-Sekam Padi Sebagai Bahan Tambahan Terhadap Kuat Tekan Beton." *Jurnal Teknik* 21(1):58–67. doi:https://doi.org/10.37031/jt.v21i1.351 Padang Padang.
- Nuridin, M. I. 2024. "Pemanfaatan Material Marginal Binder Pada Beton Dengan Substitusi 45% GGBFS Dan Serat Polypropylene: Analisis Tegangan-Regangan." *Jurnal Teknik Sipil Macca* 9(2):112–21.
- Pramudya, Y., Hanum, F. F., Muhammad, A. M., Wardhana, B. S., & Pamungkas, S. S. T. 2025. "Effectiveness of Fly Ash, Dolomite, and Organic Fertilizers Inenhancing Oil Palm Seedling Growth." *Journal of Applied Agricultural Science and Technology* 9(1).
- Prasetyo. 2020. "Kapasitas Geser Balok Beton Bertulang Hvfa Memadat Sendiri Dengan Kadar Fly Ash 50% Terhadap Beton Normal." *Matriks Teknik Sipil* 8(1):395–400. doi:https://doi.org/10.20961/mateksi.v8i1.41513.
- Purnama, Dewin, R. M. Yudha Permana, and Vina Nanda Garjati. 2022. "Analisa Pengaruh Variasi Kandungan Magnesium Oksida Terhadap Nilai Ekspansi Semen." *Seminar Nasional Inovasi Vokasi* 1(1):271–81. https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/sniv/article/download/303/297.
- Rashid, A. K. 2019. 'Combustion Characteristics of Various Octane Rating Fuels for Automotive Thermal Engines Efficiency Requirements',.

- Ridwan, M., and Budi Kudwadi. 2024. "SUBSTITUSI LIMBAH ABU SEKAM PADI PADA BETON SELF COMPACTING CONCRETE (SCC)." *JMTS Jurnal Mitra Teknik Sipil* 7(4):1389–1400.
- Rochmah, N., Sutriyono, B., Beatrix, M., & Pertiwi, D. 2022. "Pengaruh Abu Sekam Sebagai Substitusi Semen Pada Kuat Tekan Flowing Concrete." *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Konstruksi* 10(1):19–24.
- Sapulete, C. A., Lie, H. A., & Priastiwi, Y. A. 2018. "Sustainability Beton Metode Life Cycle Assessment Studi Kasus: Limbah Beton Laboratorium Bahan Dan Konstruksi Departemen Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang." *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL* 24(2):140–47.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Research Dan Development*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2022. *Metode Penelitian Kualitatif*. Ke-5. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sutama, A., Saggaff, A., Saloma, & Hanafiah. 2019. "Properties And Microstructural Characteristics Of Lightweight Geopolymer Concrete With Fly Ash And Kaolin." *International Journal of Scientific & Technology Research* 8(7):57–64.
- Tang, Shengwen, Yang Wang, Zhicheng Geng, Xiaofei Xu, Wenzhi Yu, Hubao A, and Jingtao Chen. 2021. "Structure, Fractality, Mechanics and Durability of Calcium Silicate Hydrates." *Fractal and Fractional* 5(2):47. doi:10.3390/fractalfract5020047.
- Tanubrata, M. 2019. "Bahan-Bahan Konstruksi Dalam Konteks Teknik Sipil." *Jurnal Teknik Sipil Maranatha* 11(2):132–54.
- Yunita, V., & Tafonao, W. 2025. "Strategi Pembelajaran Diskusi Dalam Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Proklamasi Kemerdekaan Indonesia." *Toga Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan* 2(3):99–104.
- Zebua, D., Wibowo, L. S. B., Cahyono, M. S. D., & Ray, N. 2020. "Evaluasi Simpangan Pada Bangunan Bertingkat Beton Bertulang Berdasarkan Analisis Pushover Dengan Metode ATC-40. Ge-STRAM." *Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil* 3(2):53–57. doi:<https://doi.org/10.25139/jprs.v3i2.2475>.