

DAFTAR PUSTAKA

- Abril-Fernández, J., Gutiérrez-Junco, O., & Alarcón, J. (2025). Influence of superplasticiser additives on the properties of high-performance concrete: a systematic review. *Journal of High-Performance Concrete*
- Ahmad, R., Wijaya, A., & Saputra, H. (2021). Analisis Pertumbuhan Kuat Tekan Beton Normal Lintas Umur Pengujian. *Jurnal Teknik Sipil*
- Anggara, M. A., & Siregar, R. (2022). Analisis Kinerja Beton Dengan Bahan Tambah Ground Granulated Blast Furnace (GGBF) Slag. *Jurnal Simulasi Teknologi dan Sains (Simteks)*
- Anwar, R., Chalid, M., & Siregar, T. (2023). Pengaruh Ground Granulated Blast Furnace (GGBF) Slag Sebagai Bahan Tambah Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil dan Konstruksi*
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). SNI 03-1974-1990: Metode Pengujian Kuat Tekan Beton. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 03-2834-2000: Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 03-6820-2002: Spesifikasi Agregat Halus untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran dengan Bahan Dasar Semen. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). SNI 15-2049-2004: Semen Portland. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). SNI 1971:2011: Cara Uji Kadar Air Total Agregat dengan Pengeringan. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). SNI 2417:2008: Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles. Jakarta: BSN.
- Hake, S. L., dkk. (2023). Analysis of the Strength and Microstructure of Concrete Containing Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS). *Progress in Natural Science: Materials International*
- Kardiyono, T. (2007). *Teknologi Beton Modern dan Praktis*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil.

- Kim, J. H., & Lee, S. H. (2025). Effect of GGBFS Content and Curing Temperature on Early-Age Strength and Maturity-Based Modeling of Concrete. *Materials*
- Kioumars, M., Dabiri, H., Kandiri, A., & Farhangi, V. (2023). Compressive strength of concrete containing furnace blast slag; optimized machine learning-based models. *Structures and Materials Journal*
- Mashuri, A. T., Yudi, I., & Aprilia, S. (2024). Comparative Analysis of Concrete Compressive Strength Using GGBFS as a Cement Substitute for Normal Concrete. *Jurnal Infrastruktur Elektronik*
- Mehta, P. K., & Monteiro, P. J. M. (2014). *Concrete: Microstructure, Properties, and Materials* (4th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Mlodi, F., & Djayaprabha, B. (2025). Performance Index-Based Multi-Criteria Optimization of GGBFS Replacement in Concrete for Enhanced Strength, Durability, and Sustainability. *International Journal of Sustainable Construction*
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Neville, A. M. (2015). *Properties of Concrete* (5th ed.). London: Pearson Education.
- Nugraha, P., & Antoni. (2007). *Teknologi Beton dari Material, Pembuatan, ke Beton Kinerja Tinggi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Omer, S., Kurda, R., Saeed, M., Dheyaaldin, M., & Jamal, A. (2025). Evaluating the long-term strength of GGBFS-blended cement across various water-to-binder and superplasticizer ratios under heating/cooling cycles. *PLOS ONE*
- Pratama, A., & Wijaya, K. (2021). Analisis Karakteristik Beton K-300 Menggunakan Variasi Agregat Lokal. *Jurnal Infrastruktur dan Keilmuan Sipil*
- Rahmawati, S., Utama, J., & Fitriani, D. (2020). Pengaruh Variasi Faktor Air Semen (FAS) Terhadap Nilai Slump dan Kuat Tekan Beton Karakteristik. *Jurnal Konstruksi Jalan*
- Ramasamy, K., Baskaran, P., Velusamy, S., Saravanan, M., Myilsamy, K., Ranuvaraj, R., & Palaniappan, S. (2026). Optimizing strength and durability of concrete through GGBFS replacement and SAP inclusion. *Journal of Building Engineering*

- Samudra, A., Djayaprabha, B., & Darapuspa, A. (2024). Kajian Eksperimental untuk Mengukur Kinerja Ground Granulated Blast Furnace Slag sebagai Pengganti Sebagian Semen terhadap Kekuatan Tekan dan Sorptivitas Self-Compacting Mortar. *Journal of Sustainable Construction (JoSC)*
- Sandhu, A. A., Rind, M. A., Kalhoro, S., Lohano, R., & Laghari, A. (2019). Effect on the Compressive Strength of Mortars Using Ground Granulated Blast Furnace Slag as a Partial Replacement of Cement. *Engineering, Technology & Applied Science Research*
- Susilowati, A., & Ginting, S. (2020). Pengaruh Penambahan RD 31 pada Beton dengan Substitusi Ground Granulated Blast Furnace Slag. *Jurnal Teknik Sipil*
- Susilowati, A., & Yusra, M. (2020). Kuat Tekan Beton Campuran GGBFS Dan Fly Ash Menggunakan Retarder. *Jurnal Bahan Bangunan Indonesia*.