

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. Y. (2009). Kuat Tekan Mortar Dengan Berbagai Campuran Penyusun Dan Umur. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 17(1), 67–84.
- Apriansyah, M., Wangsa, A. G., Ukkasya, M., Fadlun, F., & Anisah, N. (2024). Study Literatur : Graphene, Nano Teknologi Sebagai Material Konstruksi Masa Depan. *Bearing : Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.32502/jbearing.v9i1.8283>
- Asenbauer, J., Eisenmann, T., Kuenzel, M., Kazzazi, A., Chen, Z., & Bresser, D. (2020). The success story of graphite as a lithium-ion anode material-fundamentals, remaining challenges, and recent developments including silicon (oxide) composites. *Sustainable Energy and Fuels*, 4(11), 5387–5416. <https://doi.org/10.1039/d0se00175a>
- Bulewan, K. Y., Martin, B., & Saleh, M. (2026). *Pengaruh Variasi Kehalusan Blaine Semen Portland Komposit (Pcc) Terhadap Ketahanan Kuat Tekan Beton The Effect of Blaine Fineness Variation of Portland Composite Cement (PCC) on the Compressive Strength Durability of Concrete*. 6, 23–28.
- Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus.
- Cara Uji Kadar Air Total Agregat Dengan Pengeringan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional (BSN).
- Chasanah, U., Kiswati, S., & Soehartono. (2022). Pengujian Kuat Lentur Dan Kuat Tekan Semen Mortarmaterial Konstruksi(Pengujian Pada Laboratorium Pt. Nusantara Building Industries). *Merdeka Indonesia Jurnal International (MIJI)*, 2(2), 23–28.
- FİLAZİ, A., YİLMAZEL, R., & PUL, M. (2023). Investigation of Electrical Conductivity in Cement Mortars with Waste Iron Chips. *Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi*, 1–10. <https://doi.org/10.29137/umagd.1252097>
- Frida Mustika Dewi, Mirza Ghulam Rifqi, M. H. (2022). Variasi, Dengan Air, Pengurangan Nilai, Terhadap. *Variasi, Dengan Air, Pengurangan Nilai, Terhadap*, 1(1), 20–27.

- Jara, A. D., Betemariam, A., Woldetinsae, G., & Kim, J. Y. (2019). Purification, application and current market trend of natural *graphite*: A review. *International Journal of Mining Science and Technology*, 29(5), 671–689. <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2019.04.003>
- Jurnal, R. T. (2018). Analisis Pengaruh Besar Butiran Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Forum Mekanika*, 7(1), 35–42. <https://doi.org/10.33322/forummekanika.v7i1.87>
- Mahmudah, I. S., Rutama, D., & Artanti, L. D. (2024). Analisis Kuat Tekan Beton dengan Limbah Serat Bubut Besi sebagai Bahan Tambah Campuran Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 98–111.
- Metode Pengujian Kehalusan Semen Portland. Badan Standardisasi Nasional.
- Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil. Badan Standardisasi Nasional.
- Metode Pengujian Kotoran Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton. Badan Standardisasi Nasional.
- Nugroho, M. S., Ma'arif, F., Widodo, S., Rachmi, D., Fajriani, Q., Suryadwanti, N., & Setiawan, W. (2022). The Effect of Mortar Mixture Variations on the Compressive Strength and Ultrasonic Pulse Velocity. *INERSIA Lnformasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 18(2), 225–234. <https://doi.org/10.21831/inersia.v18i2.55256>
- Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung Dan Penjelasan (ACI 318M-14 Dan ACI 318RM-14, MOD).
- Risqi, S., Rani, A., & Isnaini, N. (2020). Pengaruh penambahan CaCO_3 sebagai filler pada semen OPC (Ordinary Portland Cement) terhadap performa setting time dan kuat tekan. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 7(2), 97–106. <https://doi.org/10.24252/jft.v7i2.17486>
- Semen Portland Komposit.
- Setiadji, B. H., Dewabrata, H., Ay Lie, H., & Subagyo, S. A. P. (2020). Studi Penggunaan Semen Slag sebagai Substitusi Semen Portland pada Beton. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 117–128. <https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4595>

- Simanjuntak, J. O., Sidabutar, R. A., Pasaribu, H., Saragi, T. E., & Panjaitan, R. (2020). Beton Bermutu Dan Ramah Lingkungan Dengan Abu Sekam Padi. *Suparyanto Dan Rosad*, 5(3), 248–253.
- SNI, 15-2531-1991. (n.d.). *Metode Pengujian Berat Jenis Semen Hidrolik. Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI, 7657-2021. (n.d.). *Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat, dan beton massa. Badan Standardisasi Nasional*.
- Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan Dan Plesteran Dengan Bahan Dasar Semen.
- Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam).
- Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan. Badan Standardisasi Nasional.
- Sumajouw, M. D., Windah, R., & Dapas, S. O. (2014). Pengujian Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(4), 215–218.
- Wang, P., Dong, B., Wang, Y., Hong, S., Fang, G., & Zhang, Y. (2024). Electrical conductive mortar based on expanded graphite for auxiliary anode. *Case Studies in Construction Materials*, 20(October 2023), e03268. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03268>
- Zuraidah, S., & Hastono, B. (2018). Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan. *Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil*, 1(1), 8–13. <https://doi.org/10.25139/jprs.v1i1.801>