

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, M., Olivia, M., Djauhari, Z., 2017. Kuat Tekan Mortar OPC Abu Sekam Padi Pada Suhu Tinggi 4.
- Ahmed, B.R., Hussein, A.-J., Saleh, D., Rashid, R.S.M., 2019. Influence of Carbon Nanotubes (CNTs) in the Cement Composites. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 357, 012024. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/357/1/012024>
- Anggoro, P.A., Saraswati, T.E., 2021. Sintesis Carbon Nanotube (CNT) Menggunakan Prekursor Bahan Alam Serta Modifikasi CNT Sebagai Komposit CNT/Resin Epoksi: Review. Proc.Chem.Conf 6, 1. <https://doi.org/10.20961/pcc.6.0.55082.1-8>
- Arman, Julva Adri, A., 2020. Analisa Pemanfaatan Pasir Sungai Dikabupaten Pesisir Selatan 2.
- ASTM C270 Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. <https://doi.org/10.1520/C0270-14A>
- Burtscher, L., 2015. Electrical and mechanical properties of carbon nanotubes.
- Cerro-Prada, E., Pacheco-Torres, R., Varela, F., 2020. Effect of Multi-Walled Carbon Nanotubes on Strength and Electrical Properties of Cement Mortar. Materials 14, 79. <https://doi.org/10.3390/ma14010079>
- Desmi, A., 2014. Analisis Penggunaan Gula Pasir Sebagai Retarder Pada Beton 4.
- Dr.T.Ch.Madhavi, Dr.T.Ch.M., Pavithra.P, Pavithra.P., Sushmita Baban Singh, S.B.S., S.B.Vamsi Raj, S.B.V.R., Paul, S., 2012. Effect of Multiwalled Carbon Nanotubes On Mechanical Properties of Concrete. IJSR 2, 166–168. <https://doi.org/10.15373/22778179/JUNE2013/53>
- Dzikri, M., Firmansyah, M., 2018. Pengaruh Penambahan Superplasticizer Pada Beton Dengan Limbah Tembaga (Copper Slag) Terhadap Kuat Tekan Beton Sesuai Umurnya.
- Goldmann, E., Górski, M., Klemczak, B., 2021. Recent Advancements in Carbon Nano-Infused Cementitious Composites. Materials 14, 5176. <https://doi.org/10.3390/ma14185176>
- Guo, J., Yan, Y., Wang, J., Xu, Y., 2022. Strength Analysis of Cement Mortar with Carbon Nanotube Dispersion Based on Fractal Dimension of Pore Structure. Fractal Fract 6, 609. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6100609>
- Haris, H., 2020. Studi Kelayakan Penggunaan Cangkang Kemiri Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Kasar Terhadap Mutu Beton. RTCEJRD 41–46. <https://doi.org/10.22487/renstra.v1i2.29>
- Konsta-Gdoutos, M.S., Metaxa, Z.S., Shah, S.P., 2010. Multi-scale mechanical and fracture characteristics and early-age strain capacity of high performance

- carbon nanotube/cement nanocomposites. *Cement and Concrete Composites* 32, 110–115.
<https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2009.10.007>
- Mulyati, S., Dahlan, D., Adril, E., 2012. Pengaruh Persen Massa Hasil Pembakaran Serbuk Kayu Dan Ampas Tebu Pada Mortar Terhadap Sifat Mekanik Dan Sifat Fisisnya. *JIF* 4, 31–39. <https://doi.org/10.25077/jif.4.1.31-39.2012>
- Nasional, B.S., 2015. SNI 2049:2015 Semen Portland.
- Nasional, B.S., 2011. SNI 1974: 2011 Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Nasional, Badan Standardisasi, 2008. SNI 1970-2008: Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.
- Nasional, Badan Standardisasi, 2008. SNI 1970: 2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Nasional, B.S., 2002a. SNI 03-6820-2002: Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran dengan Bahan Dasar Semen.
- Nasional, B.S., 2002b. SNI 03-6821-2002: Spesifikasi Agregat Ringan untuk Batu Cetak Beton Pasangan Dinding.
- Nasional, B.S., 2002c. SNI 03-2847-2002: Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.
- Nasional, B.S., 2002d. SNI 03-6825-2002: Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland untuk Pekerjaan Sipil.
- Nasional, B.S., 1998. SNI 03-4804-1998. “Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara Dalam Agregat.
- Nasional, B.S., 1991. SNI 15-2531-1991: Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland.
- Nasional, Badan Standardisasi, 1990a. SNI 03-1971-1990: Metode Pengujian Kadar Air Agregat.
- Nasional, Badan Standardisasi, 1990b. SNI 03-1974-1990: Metode Pengujian Kuat Tekan Beton.
- Nasional, Badan Standardisasi, 1990c. SNI 03-1971-1990, Metode Pengujian Kadar Air Agregat. Jakarta (ID): BSN.
- Nasional, Badan Standardisasi, 1990. SNI 03-1968-1990. Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar.
- Nasional, Badan Standardisasi, 1990d. SNI 03-1972-1990 Metode Pengujian Slump beton. Bandung: Badan Standardisasi Nasional-Surat Balasan dari Perusahaan.
- Prakasa, I.D., Safitri, D., 2021. Pengujian Kadar Air Agregat Halus 1.
- Puji Hertanto, A., 2002. Perbandingan Berat Jenis Semen antara Berat Volume Kering pada Suhu Kamar dengan Berat Volume Air Suling 2.

- Raza, A., Ndiaye, M., Myler, Prof.P., 2023. Experimental Analysis of Multiwalled CNT-incorporated Self-compacting Mortar (SCM) (preprint). In Review. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3235654/v1>
- Rochmatullaili, P., Risdianto, Y., 2022. Pemanfaatan Abu Sekam Padi Dan Carbon Nanotube Sebagai Material Penyusun Beton Ringan Seluler.
- Senff, L., Hotza, D., Lucas, S., Ferreira, V.M., Labrincha, J.A., 2012. Effect of nano-SiO₂ and nano-TiO₂ addition on the rheological behavior and the hardened properties of cement mortars. *Materials Science and Engineering: A* 532, 354–361. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2011.10.102>
- Syarif, H.A., Rahmi, A., Ariyanto, A., 2022. Kuat Tekan dan Absorpsi Mortar Geopolimer Abu Sawit Portland Composite Cement dengan Variasi Suhu Tinggi 15.
- Tarisa, E., Olivia, M., Kamaldi, A., 2016. Durabilitas Beton Bubuk Kulit Kerang Di Lingkungan Air Laut 3.
- Tjokrodinuljo, K., 1996. Teknologi beton.
- Vijayabhaskar, A., Shanmugasundaram, M., 2017. Usage of Carbon nanotubes and nano fibers in cement and concrete: A review. *IJET* 9, 564–569. <https://doi.org/10.21817/ijet/2017/v9i2/170902045>
- Wenda, K., Zuraidah, S., Hastono, B., 2018. Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan. *Ge-STRAM* 1, 8–13. <https://doi.org/10.25139/jprs.v1i1.801>
- Zhang, P., Wang, L., Wei, H., Wang, J., 2021. A Critical Review on Effect of Nanomaterials on Workability and Mechanical Properties of High-Performance Concrete. *Advances in Civil Engineering* 2021, 1–24. <https://doi.org/10.1155/2021/8827124>