

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi Dezfouli, A., Shakiba, A., 2020. Experimental investigation on the effect of Nano carbon tube on concrete strength. *Journal of Civil Engineering and Materials Application* 4, 31–41.
- Adhikary, S.K., Rudžionis, Ž., Tučkutė, S., Ashish, D.K., 2021. Effects of carbon nanotubes on expanded glass and silica aerogel based lightweight concrete. *Scientific reports* 11, 2104.
- Andrews, R., Weisenberger, M.C., 2004. Carbon nanotube polymer composites. *Current opinion in solid state and Materials Science* 8, 31–37.
- Anggoro, P.A., Saraswati, T.E., 2021. Sintesis Carbon Nanotube (CNT) Menggunakan Prekursor Bahan Alam Serta Modifikasi CNT Sebagai Komposit CNT/Resin Epoksi: Review, in: *Proceeding of Chemistry Conferences*. pp. 55082–1.
- ASTM C 33, 2003. C33, “Standard Specification for Concrete Aggregates,” ASTM International, vol. i, no.
- ASTM C 642-90, C., 1994. ASTM C 642-90. Standard Test Method for Specific Gravity, Absorption and Voids in Hardened Concrete, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, USA.
- Dalla, P.T., Tragazikis, I.K., Exarchos, D.A., Dassios, K.G., Barkoula, N.M., Matikas, T.E., 2019. Effect of carbon nanotubes on chloride penetration in cement mortars. *Applied Sciences* 9, 1032.
- Evangelista, A.C.J., de Moraes, J.F., Tam, V., Soomro, M., Di Gregorio, L.T., Haddad, A.N., 2019. Evaluation of carbon nanotube incorporation in cementitious composite materials. *Materials* 12, 1504.
- Fajrin, J., Pathurahman, P., Pratama, L.G., 2016. Aplikasi metode analysis of variance (anova) untuk mengkaji pengaruh penambahan silica fume terhadap sifat fisik dan mekanik mortar. *Jurnal Rekayasa Sipil* 12, 11–24.
- Harahap, D., Hariyanto, B., 2013. Pengaruh Varian Suhu Air Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Karakteristik Beton. *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil* 2.

- Hardagung, H.T., Sambowo, K.A., Gunawan, P., 2014. Kajian Nilai Slump, Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Betondengan Bahan Tambahan Filler Abu Batu Paras. *Matriks Teknik Sipil* 2, 131–137.
- Jha, S.A., Jethwani, S., Sangtiani, D., 2016. Carbon Nanotube Cement Composites. *International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)* 7.
- Machmudah, S., 2021. Analisis Kekuatan Mekanik dan Karakteristik Beton Dengan Tambahan Carbon Nanotubes dari Serbuk Gergaji Kayu Sebagai Bahan Konstruksi Potensial.
- McKelvey, J.P., 2018. *Solid state and semiconductor physics*. Harper & Row.
- Mu'minin, A., Eka Maulana, S.T., CARBON NANOTUBE.
- Nugroho, E.H., 2010. Analisis porositas dan permeabilitas beton dengan bahan tambah fly ash untuk perkerasan kaku (rigid pavement).
- Raza, A., Ndiaye, M., Myler, P., 2023. Experimental Analysis of Multiwalled CNT-incorporated Self-compacting Mortar (SCM).
- Sari, N.P., Olivia, M., Djauhari, Z., 2017. Kuat Tekan dan Porositas Mortar Dengan Bahan Tambah Gula Aren. *Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil dan Perencanaan (KN-TSP)* 9, 267–274.
- SNI 03-1971-1990, B.S., 1990. SNI 03-1971-1990, Metode Pengujian Kadar Air Agregat. Jakarta (ID): BSN.
- SNI 03-2834-2000, 2000. SNI 03-2834-2000 Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal. BSN, Jakarta.
- SNI 03-4804-1998, 1998. SNI 03-4804-1998 (Metode Pengujian Bobot Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat). BSN, Jakarta.
- SNI 03-6825-2002, 2002. SNI 03-6825-2002. Standar Nasional Indonesia Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil.
- SNI 15-2531-1991, 1991. SNI 15-2531-1991 Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 1970:2008, 1970. Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus.
- SNI 1974-2011, S.N., 2011. Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder. Jakarta Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 7656 2012, S. 7656 2012, 2012. SNI 7656: 2012. Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat Dan Beton Massa.
- Sunarno, Y., Rangan, P., Tumpu, M., 2022. Pengaruh Penggunaan Carbon Nanotube (Cnt) Terhadap Kinerja Beton. Konferensi Nasional Teknik Sipil (KONTEKS) 16 16.
- Talinusa, O.G., Tenda, R., Tamboto, W.J., 2014. Pengaruh Dimensi Benda Uji Terhadap Kuat Tekan Beton. Jurnal Sipil Statik 2.
- Tjokrodinuljo, K., 1996. Teknologi beton.
- Tyson, B.M., 2012. Carbon nanotube and nanofiber reinforcement for improving the flexural strength and fracture toughness of Portland cement paste (PhD Thesis). Texas A & M University.
- Ximenes, A.M.D.S., Halim, A., Suraji, A., 2021. Pengaruh Komposisi Campuran Beton dan Jenis Semen terhadap Keleccakan (Concrete Workability) dan Kuat Tekan Beton, in: Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH). pp. 529–538.
- Zhang, P., Su, J., Guo, J., Hu, S., 2023. Influence of carbon nanotube on properties of concrete: A review. Construction and Building Materials 369, 130388.
- Zuraidah, S., Hastono, B., 2018. Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan. Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil 1, 8–13.