

## DAFTAR PUSTAKA

- (Indonesia & Nasional, 1990; Internasional, Struktur, Soleimani-dashtaki, Soleimani, et al., 2017; Internasional, Struktur, Soleimani-dashtaki, Ventura, et al., 2017; Krisnamurti et al., 2017; Palembang et al., 2019; Penelitian et al., 2021; Setiawati et al., n.d.; *Struktur Beton Bertulang.Pdf*, n.d.; Utara, 2018)Indonesia, S. N., & Nasional, B. S. (1990). *Metode pengujian kuat tekan beton*.
- Internasional, L., Struktur, P., Soleimani-dashtaki, S., Soleimani, S., Wang, Q., Banthia, N., Ventura, C. E., & Ph, D. (2017). *Komposit Semen Ulet Ramah Lingkungan(EDCC).210,93–104*.  
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.053>
- Internasional, L., Struktur, P., Soleimani-dashtaki, S., Ventura, C. E., Banthia, N., & Ph, D. (2017). *SainsLangsung Penguatan Seismik Dinding Batu Tanpa Perkuatan Menggunakan Komposit Semen Ductile Ramah Lingkungan yang DapatDisemburkan(EDCC).210,154–164*.  
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.061>
- Krisnamurti, K., Jember, U., Wiswamitra, K. A., & Jember, U. (2017). *Perilaku mekanis beton HPC ( High Performance Concrete ) yang dipengaruhi oleh silica fume dan Fly Ash. April*.
- Palembangan, M. T., Parung, H., Amiruddin, A. A., Palembang, M. T., Parung, H., & Amiruddin, A. A. (2019). *Studi Karakteristik Kuat Tekan dan Tarik Material PVA-ECC Characteristics Study Compressive StrengthS and Tensile Strength of PVA-ECC Concrete Studi Eksperimental Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Material Polyvinyl Alcohol- Engineered Cementitious Composites. 1*.
- Abbas, H. A., Ademović, N., & Jarallah, H. K. (2022). *Eco-friendly ductile cementitious composites (EDCC) technique for seismic upgrading of unreinforced masonry (URM) infill walls: A review of literature. Earthquake and Structures, 23(6), 527–534*. <https://doi.org/10.12989/eas.2022.23.6.527>
- Arbi, M. H. (2014). *Hubungan Antara Tegangan-regangan (Stress - Strain*

- Relationships) Pada Beton*. Lentera: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi, 14(10), 38–44.
- ASTM.C.1240, 1995: 637-642. (2003). *Standard Specification for Silica Fume Used in Cementitious Mixtures I*.
- Dnipro, T., Teknik, D., & Deposit, P. (2019). *Teknologi inovatif untuk mengisolasi cakrawala penyerap lubang bor dengan bahan termoplastik*. 01033, 1–13.
- Farida Marzuki, P., & Jogaswara, D. E. (2015). *Potensi Semen Alternatif Dengan Bahan Dasar Kapur Padalarang Dan Fly Ash Suralaya Untuk Konstruksi Rumah Sederhana*.
- Fuad, I. S. (2021). *Pengaruh Penambahan Superplasticizer dan Silica Fume Terhadap Kuat Tekan Mortar Dengan Fas 0,3*. Jurnal Desiminasi Teknologi, 9(p.ISS 2303-212X).
- Hadi, L. S. (2018). *Pemanfaatan Limbah Plastik Polyethylene Terephthalate (Pet) Untuk Bahan Tambahan Pembuatan Paving Block Use Of Polyethylene Terephthalate Plastic Waste (Pet) For Additional Material Of Paving Block*.
- Rozi, M. F., & Tarigan, J. (2020). *Analisis Sifat Mekanik Beton Geopolymer Berbahan Dasar Fly Ash Pltu Pangkalan Susu*. 1(5), 567–579.
- SNI 03-1970-1990. (1990). *Metode Pengujian Berat Jenis Dan penyerapan air agregat halus SNI Standar Nasional Indonesia*.
- SNI 03-1974-1990. (1990). *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Balitbang PU, 2–6.
- STANDAR SK SNI S-04-1989-F *Spesifikasi bahan bangunan bagian A (bahan bangunan bukan logam) | UPT Perpustakaan*. Retrieved June 10, 2022, from [http://sitaka.polines.ac.id/pustaka/index.php?p=show\\_detail&id=5030](http://sitaka.polines.ac.id/pustaka/index.php?p=show_detail&id=5030)
- Subagiono, Y., Maizir, H., & Suryanita, R. (2020). *Perilaku Mekanik Bata Ringan Dengan Penambahan Silica Fume*. Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand), 16(3), 194. <https://doi.org/10.25077/jrs.16.3.194-204.2020>
- Utami, R., Herbudiman, B., & Irawan, R. R. (2017). *Efek Tipe Superplasticizer terhadap Sifat Beton Segar dan Beton Keras pada Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash* | Utami | RekaRacana: Jurnal Teknik Sipil. RekaRacana: Jurnal Teknik Sipil, 3(1), 59–70.

<https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/rekaracana/article/view/1183/1393>

- Van Gobel, F. M. (2019). *Nilai Kuat Tekan Beton Pada Slump Beton Tertentu*. RADIAL – Jurnal Peradaban SaIns, Rekayasa Dan TeknoLogi Sekolah Tinggi Teknik (STITEK) Bina Taruna Gorontalo, 5(1), 22–33.
- Wang, Q., Banthia, N., Sun, W., & Gu, C. (2020). *Water permeability of Eco-Friendly Ductile Cementitious Composites (EDCC) under an applied compressive stress*. *Cement and Concrete Composites*, 107, 103500.
- Penelitian, A., Zhang, P., Han, X., Zheng, Y., Wan, J., & Hui, D. (2021). *Pengaruh serat PVA terhadap sifat mekanik beton geopolimer berbasis fly ash*. 100, 418–433.
- Setiawati, M., Imaduddin, M., Sipil, P. T., Palembang, U. M., & Belakang, L. *Fly ash sebagai bahan pengganti semen pada beton*. 295–302. *struktur beton bertulang.pdf*.
- Utara, U. S. (2018). *Universitas sumatera utara*. 970:2008, S. (2008). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. *Badan Standar Nasional Indonesia*, 20.
- Malino, L., Wallah, S. E., & Handono, D. B. (2019). *Pemeriksaan Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Lentur Beton Serat Kawat Bendrat Yang Ditekuk Dengan Variasi Sudut Berbeda*. *Jurnal Sipil Statik*, 7(Juni), 711–722.
- Wesli. (2015). *Metodologi Penelitian Teknik Sipil*. Yayasan PeNA.