

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Faqihuddin, H. E. (2021). Tinjauan Campuran Beton Normal Dengan Penggunaan Superplasticizer Sebagai Bahan Pengganti Air Sebesar 0%; 0,3%; 0,5% Dan 0,7% Berdasarkan Berat Semen. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 34-45.
- Adiyono. (2006). *Menghitung Konstruksi Beton Untuk Pengembangan Rumah Bertingkat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Aggarawal. (2010). *Pengaruh Faktor Air Semen Dengan Campuran Batu Apung Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Beton*, Skripsi. Mataram: Fakultas Teknik, UM.
- Ahmad, I. A., Taufieq, N. A. S., & Aras, A. H. (2009). Analisis Pengaruh Temperatur terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2), 63.
- Amiwarti, A., & Mahipal, M. (2019). Analisa Pengaruh Serbuk Kaca Dan Abu Terbang Sebagai Bahan Pengganti Alternatif Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Deformasi*, 4(1), 1.
- Amna, K., Wesli, W., & Hamzani, H. (2017). Pengaruh Penambahan Serat Tandan Sawit Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton. *Teras Jurnal*, 4(2), 11–20.
- ASTM C-150-1985. (2007). Standard Specification for Portland Cement. *Department of Defense*, June, 1–8.
- ASTM C33. (2010). *Standard Specification for Concrete Aggregat*. i(C), 1–11. <https://doi.org/10.1520/C0033>
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). Metode Pengujian Kuat Tekan Beton. *SNI 03-1974-1990*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan beton pracetak untuk konstruksi bangunan gedung. *SNI 7394:2008*, 1–29.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. *SNI 03-2847-2013*, 1–265.
- Bayu, d. (2018). Quality of Mixing Water In Cement Concrete. *Science*, 1313-1320.
- Darin Safhira, H. M. (2024). Pengaruh Variasi Bentuk Dan Luasan Headed Anchor Terhadap Perilaku Lekatan Pada Beton Normal. *Jurnal teknik sipil*, 5-14.
- Dharmawan, A. B. (2022). Kuat Lentur Beton Akibat Beban Terpusat (ASTM C-78). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(1), 1–9.
- Direktorat Jendral Perkebunan. (2020). Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022. *Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan*, 1–572.
- Dzikri, M., & Firmansyah, M. (2018). Pengaruh Penambahan Superplasticizer Pada Beton Dengan Limbah Tembaga (Copper Slag) Terhadap Kuat Tekan Beton Sesuai Umurnya. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 1–9.

- Effendi, Z., Saidi, T., & Aulia, T. B. (2018). Studi Komparasi Variasi Jenis Superplasticizer Terhadap Sifat Mekanis Beton Mutu Tinggi Dengan Menggunakan Fly Ash Abu Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Aditif. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(3), 158–170.
- Fandi pratama, m. K. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pembakaran Abu Cangkang Sawit Sebagai Bahan Tambah Dan Superplasticizer Terhadap Kuat Karakteristik Tekan Beton. *Civil Engineering*, 586-604.
- Fauzan Hamdi, F. E. (2022). *Teknologi Beton*. Gowa, Makassar: Tohar Media.
- Hakim, S. A., Tarigan, K., Sembiring, T., Situmorang, M., Sebayang, K., & Tamba, L. Y. (2020). Characterization of k175 concrete sni standards using volcanic ash aggregates with variation in composition. *Journal of Physics: Conference Series*, 1485(1)
- Iqbal, M., Sigalingging, R., & Rindang, A. (2018). Pemanfaatan abu boiler pabrik kelapa sawit dan abu sekam padi (. *J.Rekayasa Pangan Dan Pert.*, 6(2), 327–333.
- Irawan, A., & Azhar, M. (2022). Analisis Penggunaan Slag Untuk Mereduksi Semen Pada Campuran Beton. *Gradasi Teknik Sipil*, 6(2), 142–149.
- Mulyono, T. (2003). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offest.
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offest.
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offest.
- Mulyono, T. (2006). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offest.
- Mulyono, T. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offest.
- Murdock, L. D. (1991). *Bahan-Bahan dan Praktik Beton*, Edisi keempat. Jakarta: Erlangga.
- Nasional, B. S. (1989). *SK SNI S-04-1989-F, Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A ,Bahan Bangunan Bukan Logam*. Jakarta: BSN.
- Nasional, B. S. (2002). *SNI 03-284-2002 Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Jakarta: BSN.
- Nasional, B. S. (2002). *SNI 08-1991-03 Tata Cara Pembuatan Rencana campuran Beton Normal*. Jakarta: BSN.
- Nasional, B. S. (2004). *Semen Portland*. Jakarta: BSN.
- Nasution, F. U. (2017). *Pengaruh Variasi Butiran Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Untuk Meningkatkan Kekuatan Beton,Skripsi*. UNIMED,Medan: Fmipa,
- Nawy, E. (1998). *Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Nugraha, P. d. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Nurul hidayat, a. j. (2022). Analisa Kekuatan Tekan Struktur Beton Kolom Silinder Diperkuat Komposit Laminatit Hibdrit Jute E-Glass Epoksi Eksperimental Dan Anova. *Journal of Civil Engineering, Building and Transportation*, 38-44.
- Prawito, E. (2010). *Analisa Perbandingan Berat Jenis Dan Kuat Tekan Antara Beton Ringan Dan Beton Normal Dengan Mutu Beton K-200 Skripsi*. Medan: Fakultas Teknik USU.
- Prianti, E., Malino, M. B., & Lapanporo, B. P. (2015). Pemanfaatan Abu Kerak Boiler Hasil Pembakaran Limbah Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Parsial Pasir pada Pembuatan Beton. *Positron*, 5(1), 26–29.
- Prima, D., Ui, R., & Si, M. (2016). *Seminar Nasional Kimia*. 1–13.
- Pujianto, A. (2015). Beton Mutu Tinggi dengan Admixture Superplastisizer dan Aditif Silicafume. *Semesta Teknika*, 14(2), 177–185.
- Puspitasari, D., Lutfiani, B., & Zakina, A. (2023). *Seminar Nasional Teknik Sipil Semen Dengan Penambahan Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton Seminar Nasional Teknik Sipil*. 1(1), 63–74.
- Risdianto, y. (2013). Penggunaan Electric Arc Furnace Slag Pada Pembuatan Beton Kinerja Tinggi Dengan Perbedaan Perlakuan Perawatan. *Rekayasa Teknik Sipil*, 1-4.
- Rofikatul Karimah, Y. W. (2016). Kajian Penggunaan Copper Slag Sebagai Agregat Halus Beton. *Jurusan Teknik Sipil*, 206-210.
- Suharta, W. G., Rupiasih, N. N., Suyanto, H., Putra, I. K., & ... (2014). Simposium Fisika Nasional Xxvii Himpunan Fisika Indonesia.
- Shandy, N. A., & Rugaya. (2021). *EINSTEIN (e-Journal)*. 12–17.
- Sitorus, L. R. (2018). Analisis Kuat Tekan Terhadap Umur Beton Dengan Menggunakan Admixture Superplasticizer Viscocrete-3115 N. *Skripsi Mahasiswa Universitas Sumatera Utara*, 1–104.
- Soelarso, S., & Baehaki, B. (2016). Pengaruh Penggunaan Limbah Beton Sebagai Pengganti Agregat Kasar Pada Beton Normal Terhadap Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas. *Fondasi : Jurnal Teknik Sipil*, 5(2).
- Sudrajad, A., Putra, M. R. G., & Sunardi. (2023). Efek panas pada besi dan stainless steel 304 untuk penyaring udara mesin incinerator. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(1), 17–23.
- Taufiqurrahman, M., & Prima, F. (2023). *Perancangan Dan Pembuatan Alat Uji Tekan Manual Untuk Paving Block Plastik*. 4(2), 1–10.
- Tjokrodinuljo, K. (2009). *Teknologi Beton (Cetakan II)*. Biro Penerbit, Teknik Sipil, Universitas Gajah Mada.
- Vitri, G., & Herman, H. (2019). Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Sebagai Material Tambahan Beton. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 6(2), 78–87.

Zulkarnain, C. (2020). Pengaruh penambahan abu cangkang kelapasawit sebagai substitusi semen dan agregat sumgai pada beton . *Jurnal Teknik sipil* , 76-84.

Zuraidah, S., Hastono, K. B., & Jehabut, M. A. (2022). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kemiri Sebagai Substitusi Agregat Kasar Pada Beton. *Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil*, 05(September), 93–98.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY