

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adibroto, F. *et al.* (2018) 'Eksperimen Beton Mutu Tinggi Berbahan *Fly ash* Sebagai Pengganti Sebagian Semen', *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 15(1), pp. 11–16. Available at: <https://doi.org/10.30630/jirs.15.1.85>.
- Ali, M.A. (2019) '8.2 *J-ring* test', (5).
- Alkhaly, Y.R. (2016) 'Perbandingan Rancangan Campuran Beton Berdasarkan SNI 03-2834-2000 dan SNI 7656:2012 Pada Mutu Beton 20 MPa', *Teras Jurnal*, 6(1), p. 11. Available at: <https://doi.org/10.29103/tj.v6i1.67>.
- Alkhaly, Y.R. and Ihsan, M.K. (2019) 'Utilization of Local *Fly ash* for Producing *Self-Compacting Concrete*', *Journal of Physics: Conference Series*, 1363(1). Available at: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1363/1/012085>.
- Ardiansyah, P.P. *et al.* (2024) 'Optimalisasi Penggunaan Superplastisizer dan Reduksi Air untuk Peningkatan Kinerja Beton Optimization of *Superplasticizer* Usage and Water Reduction for Enhancing Concrete Performance', 22(1), pp. 31–38.
- ASTM C33 (2008) *Standard Specification for Concrete Aggregates, Annual Book of ASTM Standards*.
- Azizudin, A.A. *et al.* (2023) 'Analisis Pengaruh Faktor Air Semen (Fas) Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Belah Beton', 3(2), pp. 11–20.
- Bachtiar, E. (2017) 'Karakteristik *Self Compacting Concrete* Tanpa *Curing*', 1(June), pp. 143–150.
- Denie Chandra and Firdaus (2023) 'Analisa Pengaruh Kehalusan *Fly ash* Batubara Terhadap Mutu Beton Geopolymer Dari Limbah B3 Dengan Aktivator Potassium', *Jurnal Rekayasa*, 12(1), pp. 101–117. Available at: <https://doi.org/10.37037/jrftsp.v12i1.130>.
- EFNARC (2005) 'The European Guidelines for *Self-Compacting Concrete*', *The European Guidelines for Self Compacting Concrete*, (May), p. 63.
- EFNARC, (2002) 'Design of *Self-Compacting Concrete* with *fly ash*', *Magazine of Concrete Research*, 64(5), pp. 401–409. Available at: <https://doi.org/10.1680>

/macr.10.00167.

- Komang, I. *et al.* (2019) ‘Pengaruh Penambahan *Fly ash* (Abu Terbang) Pada Campuran Beton *Curing* Dengan Suhu 80°C (Selama 12 Jam) Di Tinjau Dari Kuat Tekan Beton’, 04, pp. 45–52.
- Korua, A.M. *et al.* (2019) ‘Kinerja High Strength *Self Compacting Concrete* Dengan Penambahan Admixture “Beton Mix” Terhadap Kuat Tarik Belah’, *Jurnal Sipil*, 7(10), pp. 1353–1364.
- Manuahe, R. *et al.* (2014) ‘Kuat Tekan Beton Geopolymer Berbahan Dasar Abu Terbang (*Fly ash*)’, *Jurnal Sipil Statik*, 2(6), pp. 277–282.
- Moch. Ilham Akbar and Arie Wardhono (2018) ‘Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu Sebagai Material Pengganti Semen Pada Campuran Beton *Self Compacting Concrete* (SCC) Terhadap Kuat Tekan Dan Porositas Beton’, *Rekayasa Teknik Sipil*, 1, pp. 7–15.
- Morib, M.A. *et al.* (2024) ‘Perancangan Campuran Self Compacted Concrete Berdasarkan Kuat Tekan dan Aliran Mortar Maksimum Menggunakan Agregat Kering Udara’, *Jurnal Teknik Sipil*, 20(1), pp. 75–93. Available at: <https://doi.org/10.28932/jts.v20i1.6401>.
- Much Suranto *et al.* (2024) ‘Pengembangan Teknologi Bahan Mendukung Pembangunan Berkelanjutan Bidang Teknik Sipil (High Volume *Fly ash Self Compacting Concrete*/ HVFA-SCC)’, *Jurnal Sipil Terapan*, 2(1), pp. 30–47. Available at: <https://doi.org/10.58169/jusit.v2i1.382>.
- Muhammad Fachdal (2017) ‘Uji Kuat Tekan Beton Geopolimer’, *Teknik Sipil*, pp. 17–19.
- Mulyono (2013) ‘Material Pembentukan Beton SK SNI S-04-1989-F’, *Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Nana Patria, A.S. *et al.* (2023) ‘Analisa Perbandingan Penggunaan Beton *Self Compacting Concrete* (SCC) Dengan Beton Konvensional Pada Struktur Beton Bertulang’, *Jurnal Teknik Sipil*, 16(1), pp. 55–63. Available at: <https://doi.org/10.56444/jts.v16i1.831>.
- Nasruddin *et al.* (2020) ‘Efek Penambahan Admixture terhadap Kuat Tekan SCC pada Umur 7 Hari Dengan Metode *Wet Curing*’, *Jurnal Lingkungan Binaan*

- Indonesia*, 9(1), pp. 1–5. Available at: <https://doi.org/10.32315/jlbi.v9i1.94>.
- Nicolaas, S. and Slat, E.N. (2019) ‘Pemanfaatan Beton Pemadatan Mandiri (Self Compacting Concrete) Sebagai Balok Struktur Dengan Menggunakan Agregat Lokal’, *Jurnal Integrasi*, 11(2), pp. 81–85. Available at: <https://doi.org/10.30871/ji.v11i2.1651>.
- Noer, A. (2016) ‘Pengaruh Umur Beton Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton Dengan Agregat Kasar Bata Ringan’, *Univeritas Muhammadiyah Yogyakarta*, pp. 1–13.
- Okamura, H; Ouchi, M. (2003) ‘*Self Compacting Concrete* - research paper’, *Journal of Advanced Concrete Technology*, pp. 5–15.
- Okamura, H. (2003) ‘Beton Pemadatan Sendiri’, 1(1), pp. 5–15.
- Philip Marthinus, A. *et al.* (2015) ‘Pengaruh Penambahan Abu Terbang (*Fly ash*) Terhadap Kuat Tarik Belah Beton’, *Jurnal Sipil Statik*, 3(11), pp. 729–736.
- Prasetya, A. (2007) ‘Pengertian Umum Beton’, p. 1.
- Sahast, C.J. *et al.* (2022) ‘Pengaruh Penggunaan *Fly ash* Sebagai Bahan Pengganti Sejumlah Semen dan Bahan Tambahan Terhadap Kuat Tekan pada *Self Compacting Concrete* (SCC)’, *Jrsdd*, 10(2), pp. 359–372.
- Setiobudi, A.S. *et al.* (2024) ‘Pengaruh Penambahan Campuran Serbuk Kayu Kulim Terhadap Kuat Tekan Beton K-225’, 10(2), p. 157.
- Simanjuntak, J.O. *et al.* (2021) ‘Sifat Dan Karakteristik Campuran Beton Menggunakan Batu Pecah Dan Batu Guli Dari Sungai Binjai’, *Jurnal Visi Eksakta*, 2(2), pp. 239–254. Available at: <https://doi.org/10.51622/eksakta.v2i2.397>.
- SNI-03-4804- (1998) ‘Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga udara dalam agregat’, *Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat*, pp. 1–6.
- SNI 03-1968 (1990) ‘Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar’, *Sni 03-1968-1990*, pp. 1–5.
- SNI 03-1971- (1990) ‘Metode Pengujian Kadar Air Agregat’, *Badan Standar Nasional Indonesia*, 27(5), p. 6889.
- SNI 1969-2008 (2008) ‘SNI 1969:2008 Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air

- Agregat Kasar', *Badan Standar Nasional Indonesia*, p. 20.
- SNI 1974 (2011) 'Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder, SNI 1974-2011', *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*, p. 20.
- SNI 2049-2015 (2015) 'Semen Portland', *Badan Standardisasi Nasional*, pp. 1–147.
- SNI 2460-2014 (2014) 'Spesifikasi abu terbang batubara dan pozolan alam mentah atau yang telah dikalsinasi untuk digunakan dalam beton Standard specification for coal fly ash and raw or calcined natural pozolan for use in concrete', *Sni 2460-2014* [Preprint].
- SNI 2531 (2015) 'SNI 2531:2015, Metode uji densitas semen hidraulis (ASTM C 188-95 (2003), MOD)', *Standar Nasional Indonesia*, 95(2003), p. 14. Available at: http://infolpk.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/22224.
- SNI 7656: (2012) 'Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa', *Badan Standarisasi Nasional*, p. 52.
- Zuraidah, S. (2012) 'Pengaruh Penggunaan Limbah Paving Sebagai Alternatif Agregat Kasar Untuk Beton', *Teknik Sipil KERN*, 2012.