

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Alkhaly, Y.R., (2016). Perbandingan Rancsangan Campuran Beton Berdasarkan SNI 03-2834-2000 dan SNI 7656:2012 Pada Mutu Beton 20 MPa. *Teras Jurnal* 6, 11. <https://doi.org/10.29103/tj.v6i1.67>
- Alkhaly, Y.R., Ihsan, M.K., (2019). Utilization of Local *fly ash* for Producing Self-Compacting Concrete. *Journal of Physics: Conference Series* 1363. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1363/1/012085>
- Anjani, N.S., Kusdian, R.D., (2020). Pengaruh Penggantian Sebagian Semen Portland Dengan Kalsium Karbonat (CaCO_3) Dan Penggunaan Superplasticizer Sika Viscocrete 8088 Terhadap Perencanaan Campuran Beton Fc' 41,50 MPa". *Prosiding seminar sosial politik, bisnis, akuntansi, dan teknik (SoBAT)* 2, 21–34.
- Arqowi (2010). Tinjauan Absorpsi dan Permeabilitas Beton Kertas Pada Variasi Campuran. *library.uns.ac.id*.
- Assalam, M.F. (2019), Hardian, M.F. Karakteristik SCC dengan Menggunakan Bahan Tambah Abu Sekam Padi. *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, 2019.
- ASTM C33/C33M – 13, (2010). Standard Specification for Concrete Aggregates (Vol 1), 1–11. <https://doi.org/10.1520/C0033>
- ASTM C1621. Standard Test Method for Passing Ability of Self-Consolidating Concrete by *J-ring*. WSDOT Materials Manual M 46-01.45 Page 1 of 8 February 2024.
- Azizah, T., Wahyuni, A.S., Islam, M., Gunawan, A., Afrizal, Y., (2022). Pengaruh penggunaan abu terbang (*fly ash*) sebagai bahan tambah terhadap kuat tekan mortar. *J. Inersia* 14, 28–34.
- Bing Sentosa, (2009). Pemanfaatan Abu Serabut Kelapa (ASK) Sebagai Pengganti Sebagian Semen dengan Bahan Tambah Sikament-In Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Beton .5.

- Bungey, J.H., Grantham, M.G., (2006). Testing of concrete in structures. Crc Press.
- Darmawan, M., Isram, M., Ain, M., Achmad, K., Teknik, M.T.J., Politeknik, S., Balikpapan, N., (2018). Penambahan *fly ash* Sebagai Bahan Campuran Beton Normal. *Nusantara Civil Engineering Journal* 1.
- Darmayanti, L., Notodarmodjo, S., Damanhuri, E., (2018). Penyisihan Logam Cu (II) dari Larutan dengan *fly ash* Batu Bara. *Jurnal Neo Teknik* 4, 30–38.
- Denie Chandra, Firdaus, (2023). Analisa Pengaruh Kehalusan *fly ash* Batubara Terhadap Mutu Beton Geopolymer Dari Limbah B3 Dengan Aktivator Potassium. *Jurnal Rekayasa* 12, 101–117. [https://doi.org/ 10.37037/jrftsp.v12i1.130](https://doi.org/10.37037/jrftsp.v12i1.130)
- Devina, A., (2023). Pengaruh Substitusi *fly ash* pada Kualitas Self-Compacting Concrete. *21/skripsi/s.tr-tkg/2023*.
- Dzikri, M., (2021) . Pengaruh Penambahan Superplasticizer Pada Beton dengan Limbah Tembaga (Coper Slag) Terhadap Kuat Tekan Beton Sesuai Umurnya. *Jurnal Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya*.
- EFNARC, (2005). European Federation of National Association Representing Concrete Spesification and Guidelines for Self Compacting Concrete. *The European Guidelines for Self Compacting Concrete* 1–68.
- Ety dan deny (2020), Karakteristik Beton SCC (*Self Compactibility Concrete*) menggunakan Limbah Kaca dan Limbah Bauksit Sebagai Bahan Tambah. *Vokasi, Vol. XV, No. 2*
- Faqihuddin, A., Hermansyah, (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* Vol. 2, No. 1 | 2021 E-ISSN 2746-6299, E., 2021.JCEP 2. [https://doi.org/ 10.37253/ jcep.v2i1.4389](https://doi.org/10.37253/jcep.v2i1.4389)
- Fernando, R., Taurano, G.A., Riyanto. Didit Puji, (2022). Perilaku Self Compacting Concrete Terhadap Variasi Bahan Subtitusi Semen Menggunakan Abu Sekam Padi Dan Kapur. *Orbith* 18, 188–198.

- Hendriyani, Anwar (2016), I., Anwar, M.S., n.d. Analisis kuat tekan beton dengan bahan tambah reduced water dan accelerated admixture. *info teknik* Volume 17 No. 2 Desember 2016 (205-218).
- Komang, I., Paramita¹, A.Y., Tamburaka², R.S.E., (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, 45–52.
- Kurniadi, E., Kurniawan, A., (2022). Kajian Kuat Tekan Dan Geser Interface Pada Beton Scc Dengan Pemanfaatan *fly ash* Sebagai Substitusi Semen. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)* 4, 23–34. [https:// doi.org/ 10.22146/jntt.v4i1.4801](https://doi.org/10.22146/jntt.v4i1.4801)
- Morib, M.A., Zai, H.F., Ariyani, N., (2024). Perancangan Campuran Self Compacted Concrete Berdasarkan Kuat Tekan dan Aliran Mortar Maksimum Menggunakan Agregat Kering Udara. *jts* 20, 75–93. [https:// doi.org/10.28932/jts.v20i1.6401](https://doi.org/10.28932/jts.v20i1.6401)
- Mulyono, T., (2015). Bahan-Bahan Penyusun Beton Dan Beton, in: Farhan, M. (Ed.), *Teknologi Beton: Dari Teori Ke Praktek. Lembaga Pengembangan Pendidikan - UNJ, Jakarta*, p. 207.
- Nilson, A.H., Darwin, D., Dolan, C.W., (2016). *Design Concrete Sructures*.
- Nindya, Denny dan Moch (2016). Studi pemanfaatan limbah b3 karbit dan *fly ash* sebagai bahan campuran beton siap pakai (bsp) (studi kasus : pt. Varia usaha beton). *Jurnal presipitasi* Vol. 13 No.1 Maret 2016, ISSN 1907-187X.
- Novak, L., (2023). Insinyur Struktur Utama Berbagi Wawasan tentang Burj Khalifa, Struktur Tertinggi di Dunia.
- Okamura, H; Ouchi, M., (2003). Self Compacting Concrete - research paper. *Journal of Advanced Concrete Technology*. (Vol. 1, Issue 1, pp. 5–15).
- Purnamawanti, D.A.D., Priyanto, K.J., Nurhidayah, F., (2023). Beton self compacting concrete ramah lingkungan yang berkelanjutan dengan pemanfaatan limbah abu marmer, abu sekam padi dan abu batu 28. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur* Vol. 28 No. 1. ISSN: 2598-2257(Online) 2807-9418(Print).

- Rodhi, N.N., Desiana, R.A.M., (2021). Studi perancangan beton self compacting concrete dengan penambahan abu sekam padi dan superplasticizer 6. De'Teksi *Jurnal Teknik Sipil Unigoro* ISSN: 2502-3152 Vol. 6 No. 2.
- Setiawati, M., (2018). *fly ash* sebagai bahan pengganti semen pada beton. *jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek*. TS - 014 p- ISSN : 2407 – 1846.
- SNI 03-4804-1998, (1998). Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga udara dalam agregat. Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat 1–6.
- SNI 15-2530-1991, (1991). Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland. *Badan Standar Nasional Indonesia*.
- SNI 1969-1990, (1990). Metode Pengujian Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar. Bandung: *Badan Standardisasi Indonesia* 1–17.
- SNI 1969-2008, (2008). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. *Badan Standar Nasional Indonesia* 20.
- SNI 1969:2016, (2016). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. *Badan Standar Nasional Indonesia*.
- SNI 1970:2008, (2008). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. *Badan Standardisasi Nasional*.
- 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*.
- SNI 2531-(2015), 14. Metode uji densitas semen hidrolik .
- SNI 2847:(2019) Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung, 2019.
- SNI 7656: (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. *Badan Standardisasi Nasional* 52.
- SNI_03_1968_(1990)_Analisa_Saringan_Agregat kasar dan halus.
- SNI-03-1971-(1990) kadar air dan kadar lengas.
- SNI-03-4804-1998, (1998). Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga udara dalam agregat. *Badan Standardisasi Nasional* 1–6.
- SNI-1969-(2008) berat jenis dan penyerapan air.

- SNI-1974-(2011) Pengujian Kuat Tekan. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Sonny Bhaksono Aji, (2018). Pengaruh Presentase *fly ash* Terhadap Kuat Tekan High Volume *fly ash* Self Compacting Concrete Spesimen Silinder 150 mm x 300 mm Usia 90 Hari 490–494.
- Sugiharto, H., Kusuma, G.H., (2001). Penggunaan *fly ash* Dan Viscocrete Pada Self Compacting Concrete. *Dimensi Teknik Sipil* 3, 30–35.
- Supit, F.V., Pandaleke, R., Dapas, S.O., (2016). Pemeriksaan Kuat Tarik Belah Beton Dengan Variasi Agregat. *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 6, 476–484.
- T.Mulyono, (2018). Teknologi beton: Dari Teori Ke Praktek.
- Van Gobel, Fadli, 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, 22–33.
- Wibowo., Antonius ., Silviana (2019). Kajian Penetrasi dan Permeabilitas Beton Mutu Tinggi Memadat Mandiri terhadap Variasi Komposisi Metakaolin dan Superplasticizer MasterEase 3029 Kadar 1,9% dari Berat Binder. *e-Jurnal matriks teknik sipil*/September 2019/247.
- Wijaya, R.A., Wijayanti, S., Astuti, Y., (2021). *fly ash* Limbah Pembakaran Batubara sebagai Zat Mineral Tambahan (Additive) untuk Perbaikan Kualitas dan Kuat Tekan Semen. *Media Komunikasi Teknik Sipil* 27, 127–134.