

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S. B., Budi, A. S., & Sangadji, S. (2018). Pengaruh Persentase Fly Ash Terhadap Kuat Tekan High Volume Fly Ash Self Compacting Concrete Spesimen Silinder 150 Mm X 300 Mm Usia 90 Hari. *Matriks Teknik Sipil*, 6(3). <https://jurnal.uns.ac.id/matriks/article/view/36556>
- Alkhaly, Y. R., & Ihsan, M. K. (2019). Utilization of Local Fly Ash for Producing Self-Compacting Concrete. *Journal of Physics: Conference Series*, 1363(1), 012085. <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 SoBat (Seminar Sosial Politik, Bisnis, Akuntansi dan Teknik) Universitas Sangga Buana YPKP*, 21–34. <https://repository.usbypkp.ac.id/id/eprint/1022>
- Arumningsih, D., Priyanto, K. J., & Hidayah, F. N. (2023). Beton Self Compacting Concrete ramah lingkungan yang berkelanjutan dengan pemanfaatan limbah abu marmer, abu sekam padi dan abu batu. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 28(1), 36–44.
- Bouaissi, A., Li, L. Y., Moga, L. M., Sandu, I. G., Abdullah, M. M. A. B., & Sandu, A. V. (2018). A review on fly ash as a raw cementitious material for geopolymer concrete. *Revista de Chimie*, 69(7), 1661.
- Bungey, J. H., & Grantham, M. G. (2006). *Testing of concrete in structures*. Crc Press. <https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.1201/9781482264685/testing-concrete-structures-michael-grantham-john-bungey>
- Departemen Pekerjaan Umum. (1971). Peraturan Beton Indonesia (PBI 1971). Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

- Długosz, P., Darlak, P., Drzymała, P., & Sobczak, J. J. (2012). Popioły lotne, jako zbrojenie kompozytów metalowych na osnowie stopów metali lekkich. Część 2. Badania wysokotemperaturowe. *Prace Instytutu Odlewnictwa*, 52, 5–25.
- EFNARC. (2002). Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete. *The European Guidelines for Self Compacting Concrete*, 44(February), 32.
- EFNARC. (2005). European Federation of National Association Representing Concrete Specification and Guidelines for Self Compacting Concrete. *The European Guidelines for Self Compacting Concrete*, May, 1–68.
- Fakhrunisa, N., Djatmika, B., & Karjanto, A. (2018). *Kajian penambahan abu bonggol jagung yang ber- variasi dan bahan tambah superplasticizer terhadap sifat fisik dan mekanik beton memadat sendiri (self – compacting concrete)*. 23(2), 9–18.
- Faqihuddin, A., Hermansyah, H., & Kurniati, 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 (JCEP)*, 2(1), 34–45.
- Guzmán-Carrillo, H. R., Pérez, J. M., Aguilar Reyes, E. A., & Romero, M. (2018). Coal fly ash and steel slag valorisation throughout a vitrification process. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 15(8), 1757–1766. <https://doi.org/10.1007/s13762-017-1542-5>
- Hadi, A. K., Supardi, S., Maruddin, M., Yusuf, A. A. A., & Samsuddin, R. H. (2021). Pengaruh Metode Self Compacting Concrete (Scc) Terhadap Sifat Mekanis Beton. *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 6(1), 32. https://doi.org/10.51557/pt_jiit.v6i1.642
- Hamdi, F., Lapian, F. E. P., Tumpu, M., Mabui, D. S. S., Raidyarto, A., Sila, A. A., & Rangan, P. R. (2022). *Teknologi Beton*. Tohar Media. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=QahnEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Teknologi+Beton,&ots=AG4v9H98Ne&sig=1ZWHgsM7oOQBUpZe4OpLjMLbfoE>

- Kardiyono, T. (2007). *Teknologi Beton. Biro Penerbitan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.*
- Luan, T. F., & Erfan, M. (2020). Pengaruh Pemakaian Fly Ash sebagai Cementitious pada Beton Mutu Tinggi Terhadap Kuat Tekan Beton Umur 28–91 Hari. *Sondir*. <http://eprints.itn.ac.id/5270/>
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi Beton*, Yogyakarta. *Penerbit Andi.*
- M.Zakirullah. (2024). *Analisa Penggunaan Fly Ash Pltu Ombilin Sebagai Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Beton*. 9, 1–6. <https://doi.org/10.35134/jcivil.v9i1.68>
- Neville, A. M., & Brooks, J. J. (1987). *Concrete technology* (Vol. 438). Longman Scientific & Technical England. https://www.academia.edu/download/36900631/_A.M_Neville__J_J_Brooks_Concrete_Technology_2nd_ed_Engineersdaily.com_.pdf
- Okamura, H., Ozawa, K., & Ouchi, M. (1995). Self-compacting high performance concrete. *Magazine of the Korea Concrete Institute*, 7(5), 33–41.
- Pribadi, A. (2019). Studi Pengaruh Penambahan Bubur Kertas terhadap Nilai Serapan Air pada Papercrete. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS*, 9–15. <https://proceedings.ums.ac.id/sipil/article/view/1540>
- Putra, E. H. (2021). *Beton Sebagai Material Konstruksi*. Gre Publishing. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=65ZCEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Beton+Sebagai+Bahan+Konstruksi&ots=RuOIuISOO&sig=W2MKfniKdtc73wn-CJbJC4zePy0>
- Riansyah, F. (2024). *Karakteristik Beton Normal 30-40 MPa Berbahan Tambah Superplasticizer Dengan Pembalikan Proporsi Antara Batu Pecah Dan Pasir.*
- Risdanareni, P., Puspitasari, P., & Jaya, E. J. (2017). Chemical and physical characterization of fly ash as geopolymer material. *MATEC Web of Conferences*, 97, 01031. https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/11/mateconf_eti2017_01031/mateconf_eti2017_01031.html

- Roy, W. R., Thiery, R. G., Schuller, R. M., & Suloway, J. J. (1981). Coal fly ash: A review of the literature and proposed classification system with emphasis on environmental impacts. *Environmental geology* no. 096. <https://www.ideals.illinois.edu/items/80202/bitstreams/210637/object>
- Setiawati, M., Imaduddin, M., Sipil, P. T., Palembang, U. M., & Belakang, L. (2021). *Fly ash sebagai bahan pengganti semen pada beton*. 295–302.
- SNI 03-1968-1990. (1990). Metode pengujian analisis saringan Agregat halus dan kasar. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 03-2834-2000. (2000). Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 03-2847-2002. (2002). Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 1969:2016. (2016). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. *Badan Standar Nasional Indonesia*.
- SNI 1974 : 2011. (1974). Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder. *Badan Standardisasi Nasional, Jakarta*.
- SNI 1974-2011. (2011). Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder. *Badan Standardisasi Nasional, Jakarta*.
- SNI 2049:2015. (2015). Semen Portland. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 2531:2015. (2015). Metode uji densitas semen hidraulis SNI 2531:2015. *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*.
- SNI 7656:2012. (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI-S-15-1990-F. (1990). Spesifikasi Abu Terbang Sebagai Bahan Tambahan Untuk Campuran Beton. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Sugiharto, H., Surya, A., Wibowo, K., & Tjong, W. F. (2004). Rancang Bangun Alat Uji Permeabilitas Beton. *Civil Engineering Dimension*, 6(2), 94–100.
- Sumarna, R. M. S., & Walujodjati, E. (2022). Pengaruh Fly Ash Terhadap Permeabilitas Beton. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 251–262. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.19-1.944>

- T-15-1991-03, S. (1991). *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Badan Standardisasi Nasional.
- Tjokrodinuljo, K. (1996). *Teknologi Beton*, Yogyakarta. *Universitas Gadjah Mada*.
- T.Mulyono. (2004). *Teknologi Beton: Dari Teori Ke Praktek*.
- Umiati, S. (2019). *Pengaruh Penambahan Superplasticizer Terhadapkuat Tekan Beton*. <http://repository.uniba.ac.id/id/eprint/432>
- Wijaya, R. A., Astuti, Y., & Wijayanti, S. (2021). Pemanfaatan Fly Ash Limbah Pembakaran Batubara sebagai Zat Mineral Tambahan (Additive) terhadap Perbaikan Kualitas dan Kuat Tekan Semen. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 27(1), 127–134.
- Yadav, V. K., & Fulekar, M. H. (2018). International Journal of Engineering and Advanced. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*. <https://pinpdf.com/a632bcd48900b06915e5000051fd977050033.html>