

DAFTAR PUSTAKA

- (Mulyati & Arkis, 2020). (n.d.). *perawatan benda uji*.
- 128, A. C. (n.d.). *Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate*.
- 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), 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(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1363/1/012085>
- ASTM C127. (2004). Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate. *Annual Book of ASTM Standards*, 1–5.
- ASTM Standard C33. (2003). Standard Specification for Concrete Aggregates. *ASTM International*, i(C), 11.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). Sni 7656-2012. *Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat Dan Beton Massa*, 52.
- Beton, K. U., Balongbendo, J. B. K., Pengaliran, S., Sidoarjo, L., Asri, G., Madya, K., Dengan, S., Underwood, M., Ndarani, B. I., & Surabaya, W. (2012). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* *itbitkan oleh Program Studi Teknik Sipil*. 2012.
- Biji, P., Sebagai, K., Kasar, A., Itteridi, V., Damaiati, S., & Wijaya, H. (2022). Terhadap Workability Dan Kuat Tekan Beton Scc (Self Compacting Concrete). *Jurnal Ilmiah Bering's*, 09(01), 31–34.
- Comission, E. (2016). 4(1), 1–23.
- Concrete, S.-C. (2005). The European guidelines for self-compacting concrete. *BIBM, et Al*, 22, 563.
- Devina, A. (2023). *Pengaruh Substitusi Fly Ash pada Kualitas Self-Compacting Concrete*.
- Dinakar, P. (2012). Design of self-compacting concrete with fly ash. *Magazine of Concrete Research*, 64(5), 401–409. <https://doi.org/10.1680/mac.10.00167>

- Dipohusodo, I. (1994). *Struktur Beton Bertulang: Berdasarkan SK SNI T-15-1991-03 Departemen Pekerjaan Umum RI*. Gramedia pustaka utama.
- EFNARC. (2005). Efnarc The European Guidelines for Self-Compacting Concrete. *The European Guidelines for Self Compacting Concrete*, May, 1–68.
- Egziabher, T. B. G., & Edwards, S. (2013). <http://e-journal.uajy.ac.id/11926/4/TS145023.pdf>. *Http://E-Journal.Uajy.Ac.Id/11926/4/TS145023.Pdf*, 53(9), 1689–1699. <http://e-journal.uajy.ac.id/11926/4/TS145023.pdf>
- Fajri Assalam, M., Farhan Hardian, M., & Amalia. (2019). Karakteristik Beton Scc Dengan Menggunakan Bahan Tambah Abu Sekam Padi. *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, 2, 14–20.
- 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*, 2(1), 34–45. <https://doi.org/10.37253/jcep.v2i1.4389>
- Herbudiman, B., & Siregar, S. E. (2013). Kajian Interval Rasio Air-Powder Beton Self-Compacting Terkait Kinerja Kekuatan dan Flow (009M). *Konf. Nas. Tek. Sipil*, 7, 1–8.
- Journal, I., & Sciences, A. (2019). *Fresh properties of self-consolidating concrete using SCM*. 4, 97–106.
- Martua Raja .P, Zulfikar, G. L. (2020). *Eksplorasi Umum Batuan Granit, Pasir Kuarsa dan Kuarsit Aceh Tengah, Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam*. 1–11.
- Mulyono, T. (2003). Concrete technology. *Andi Offset*. Yogyakarta.
- Mulyono, T. (2004). Teknologi beton. *Penerbit Andi*, Yogyakarta.
- Nur Arini, R., & Pradana, R. (2021). Analisa Tegangan Regangan Pada Balok Dengan Menggunakan Software Abaqus Cae V6.14. *Jurnal ARTESIS*, 1(2), 193–198. <https://doi.org/10.35814/artesis.v1i2.3227>
- Okamura, H., & Ouchi, M. (2003). Self-compacting concrete. *Journal of Advanced Concrete Technology*, 1(1), 5–15.

- Okamura, H., Ozawa, K., & Ouchi, M. (2000). Self-compacting concrete. *Structural Concrete*, 1(1), 3–17.
- Sakai, T., & Yoshikawa, Y. (2020). Elastic modulus. *Physics of Polymer Gels*, June, 179–182. <https://doi.org/10.1002/9783527346547.ch10>
- Sapriandi, S., Amrizal, A., Sayahdin, S., & Alkhaly, Y. R. (2024). Tinjauan Sifat Mekanis Reactive Powder Concrete melalui Perlakuan Uap dengan Abu Sekam Padi sebagai Alternatif Material Pozzolan. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 293. <https://doi.org/10.29103/tj.v14i1.1079>
- Setiawan, A. A., & Wardhono, A. (2018). Pengaruh Pasir Kuarsa Sebagai Material Pengganti Semen Pada Campuran Beton Self Compacting Concrete (Scc) Terhadap Kuat Tekan Dan Porositas Beton. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 1(1), 160–166.
- Shi, C., Wu, Z., Xiao, J., Wang, D., Huang, Z., & Fang, Z. (2015). A review on ultra high performance concrete: Part I. Raw materials and mixture design. *Construction and Building Materials*, 101, 741–751.
- Siddique, R., & Kaur, G. (2016). Strength and permeation properties of self-compacting concrete containing fly ash and hooked steel fibres. *Construction and Building Materials*, 103, 15–22.
- Slat, V. B., Supit, S. W. M., & Kondojo, N. (2021). Pengaruh Superplasticizer Polymer Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*, 26(2), 115. <https://doi.org/10.32497/wahanats.v26i2.3126>
- slidesaver.app_ohunvy.pdf*. (n.d.).
- SNI-03-68611:2002. (2002). *Bahan Bangunan Bukan Logam*. BSN, Jakarta.
- SNI-2530-1991. (n.d.). *Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland*.
- SNI 03-1968. (1990). Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar. SNI 03-1968-1990. *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. (2008). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. *Badan Standar Nasional Indonesia*, 20.

- SNI 7656: (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. *Badan Standarisasi Nasional*, 52.
- Suryani, A., Dewi, S. H., & Harmiyati. (2018). Korelasi Kuat Lentur Beton Dengan Kuat Tekan Beton The Correlation Of Bending Strenght And Compressive Strength of Concrete. *Jurnal Saintis*, 18(2), 43–54.
- TAYLOR, M. (2004). PROPOSED CHANGES TO ASTM C33. *Aggregates: Asphalt Concrete, Portland Cement Concrete, Bases, and Fines. Twelfth Annual Symposium International Center for Aggregates Research (ICAR); University of Texas at Austin; Texas A&M University System; Aggregates Foundation for Technology, Resear.*
- Tjokrodimulyo, K. (1996). Teknologi Beton Buku Ajar Jurusan Teknik Sipil UGM Yogyakarta. *Teknologi Beton Buku Ajar Jurusan Teknik Sipil UGM Yogyakarta*, 1–22.
- UMY. (2019). Air dalam Pencampuran Beton. *Www.Repository.Umy.Ac.Id*, 1, 105–112. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/4530/04-Air.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Van Gobel, F. M. (2019). Nilai kuat tekan beton pada slump beton tertentu. *Radial*, 5(1), 22–33.