

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S., Fasdarsyah, F., & Fahrosa, S. J. (2018). Pengaruh Variasi Abu Batu Terhadap Flowability Dan Kuat Tekan Self CoMPacting Concrete. *Teras Jurnal*, 7(2), 292. <https://doi.org/10.29103/tj.v7i2.138>
- 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., Abdullah, Husaini, & Hasan, M. (2022). Characteristics of reactive powder concrete comprising synthesized rice husk ash and quartzite powder. *Journal of Cleaner Production*, 375(June), 134154. <https://doi.org/10.1016>.
- Ardiansyah, M. K., & Husein, A. E. (2023). Analisis Faktor yang berpengaruh dalam Penerapan Green Retrofitting Industri Beton di Indonesia untuk Meningkatkan Kinerja Biaya. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(1), 2023.
- Astutik, H. P., As'ad, S., & Basuki, A. (2014). Kuat Tekan Porositas dan Permeabilitas Pervious Concrete dengan Campuran Agregat Limbah Gerabah. *Matriks Teknik Sipil*, 2(1), 132–139.
- EFNARC. (2005). The European Guidelines for Self-CoMPacting Concrete. *The European Guidelines for Self Compacting Concrete*, May, 63. <http://www.efnarc.org/pdf/SCCGuidelinesMay2005.pdf>
- Hafiz Hamdani, Ni Nyoman Kencanawati, & Akmaluddin. (2018). Aplikasi SCC (Self CoMPacting Concrete) Pada Sambungan Balok-Kolom Akibat Beban Vertikal. *Spektrum Sipil*, 5(1), 58–69.
- Hamdani, H. (2023). Studi Kuat Tekan SCC Dengan Sika Viscocrete 3115N. *Jurnal Sendi Teknik Sipil*, 4(1), 1–8. <https://jurnal.usk.ac.id/JTS/index>
- Hidayat, A. (2014). Perbandingan Job Mix Design Beton Antara Metode DoE dan ACI. *Jurnal Aptek*, 6(1), 43–48.
- Johannes, V., Intan, S., & Suyudono, T. A. (2022). *Pengaplikasian Beton Self Compacting Concrete (SCC) dengan dosis Sikament-NN 0,6% ,0,7%, 0,8%*

dan penggunaan Agregat asal Quarry Waisakula Ambon. 8, 0–1.

- Merdana, I. N., & Mahmud, F. (2016). Perbandingan Sifat Mekanis Antara Beton Konvensional dan Beton Memadat Sendiri Dengan Penambahan Serat Kawat Bendrat. *Spektrum Sipil*, 3(1), 60–68.
- Miling, C., Tanijaya, J., Engineering, D. S.-P. C., & 2024, U. (2024). Penggunaan Silika Fume dan Viscocrete Sebagai Bahan Tambah Pada SCC (Self CoMPacting Concrete). *Civil Engineering Journal*, 2024•ojs.Ukipaulus.Ac.Id. <http://ojs.ukipaulus.ac.id/index.php/pcej/article/view/735>
- Neville, A. ., & Brooks, J. . (2010). *Cocrete Techonology Second Edition* (Issue Build. Res. Inf. 19 (2010) 210–211, pp. 1–460).
- Nur Cholis, A., & Basuki, A. (2015). Uji Serapan dan Permeabilitas Air Laut pada Beton Mutu Tinggi (High Strength Concrete) dengan Bahan Tambah Abu Sekam Padi. *Jurnal Rekayasa Sipil Politeknik Negeri Andalas*, 2, 1–9.
- Okamura, H., & Ouchi, M. (2003). Self Compacting Concrete. *Journal Of Advanced Concrete Technology*, 1(1), 5–15.
- Okamura, H., & Ozawa, K. (1996). Self Compacting High Performance Concrete. *Structural Engineering International*, 4, 269–270.
- Papayianni, I., Tsohos, G., Oikonomou, N., & Mavria, P. (2005). Influence of superplasticizer type and mix design parameters on the performance of them in concrete mixtures. *Cement and Concrete Composites*, 27(2), 217–222. <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2004.02.010>
- Rahmat, Hendriyani, I., & Anwar, M. S. (2016). Analisis Kuat Tekan Beton Dengan Bahan Tambah Reduced Water Dan Accelerated Admixture. *Info-Teknik*, 17(2), 205–218. <https://Ppjp.Ulm.Ac.Id/Journal/Index.Php/Infoteknik/Article>
- Risdianto, Y. (2010). Penerapan Self Compacting Concrete (Scc) Pada Beton Mutu Normal. *Waktu: Jurnal Teknik Unipa*, 8(2), 54–60.
- Rommel, E., Wahyudi, Y., & Dharmawan, R. (2016a). Tinjauan Permeabilitas Dan Absorpsi Beton Dengan Menggunakan Bahan Fly Ashsebagai Cementitious. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 13(2). <https://doi.org/10.22219/jmts.v13i2.2559>
- Rommel, E., Wahyudi, Y., & Dharmawan, R. (2016b). Tinjauan Permeabilitas Dan Absorpsi Beton Dengan Menggunakan Bahan Fly Ashsebagai Cementitious.

- Jurnal Media Teknik Sipil*, 13(2), 141–145.
- SNI 03-1969-1990. (1990). Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar. *Badan Standardisasi Indonesia*, 1–5.
- SNI 03-4804-1998. (1998). *Metode Pengujian Bobot Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat*. 1–6.
- SNI 03-6433-2000. (2000). Metode Pengujian Kerapatan, Penyerapan dan Rongga Dalam Beton Yang Telah Mengeras. *Badan Standarisasi Nasional, Jakarta*, 1–2.
- SNI 1969:2006. (2016). Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. *Badan Standar Nasional Indonesia*, 20.
- SNI 1970:2016. (2016). Metode Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus. In *Badan Standar Nasional Indonesia* (pp. 1–22).
- SNI 1971:2011. (2011). Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan. *Badan Standarisasi Nasional*, 1–11.
- SNI 1974:2011. (2011). Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder. *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*, 20.
- SNI 2049:2015. (2015). Semen Portland. *Badan Standardisasi Indonesia*, 1–132.
- SNI 7656:2012. (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. *Badan Standarisasi Nasional*, 52.
- Sutrisno, N. (2023). *Analisa Perbandingan Kuat Tekan Beton Normal Fc'30 Dan Beton Fc'30 Scc (Self Compacting Concrete) Menggunakan Superplasticizer*. [Http://Repository.Upstegal.Ac.Id/7358/](http://Repository.Upstegal.Ac.Id/7358/)
- Tuwanakotta, E., Lolo Allo, A., Eudes Ola, J., Saint, P., & Sorong, P. (2023). *Pengujian Sifat – Sifat Fisik Laboratorium Agregat Kasar Dan Agregat Halus Quarry Baingkete, Distrik Makbon Sebagai Material Beton*. 9(2), 24–29. <https://doi.org/10.32531/JKAR.V9I2.640>
- Umurrudin, U. K. jurnal rekayasa, & 2018, undefined. (2018). Pasir Kuarsa Tuban Sebagai Bahan Substitusi Semen dan Batu Pecah Substitusi Pasir Untuk Campuran Paving. *Journal.Uwks.Ac.Id*, 6(1), 47–52.
- Wahyudin, A., & Abdiantoro, A. P. (2024). The Effect Of Glass Powder Waste As a Substitute Material For Binder On The Value Of Compressive Strength At

28 Days And Flowability In Self CoMPacting Concrete (SCC). *JKTS (Jurnal Kajian Teknik Sipil)*, 9(1), 25–33.

Wibowo, W., Mediyanto, A., & Valentin, S. (2019). Kajian Penetrasi dan Permeabilitas Beton Mutu Tinggi Memadat Mandiri terhadap Variasi Komposisi Metakaolin dan Superplasticizer MasterEase 3029 Kadar 1,9% dari Berat Binder. *Matriks Teknik Sipil*, 7(3).

Zeng, C., Gong, M., Gui, M., Guo, X., Liu, J., & Lin, T. (2012). Influence of superplasticizer on anti-carbonation property of concrete. *Applied Mechanics and Materials*, 204–208(3), 3790–3794.