

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Aggarwal, P., Siddique, R., Aggarwal, Y., & Gupta, S. M. (2008). Self-Compacting Concrete - Procedure For Mix Design. *Leonardo Electronic Journal Of Practices And Technologies*, 7(12), 15–24.
- 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>
- 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>
- Amiruddin, Indrayani, Sukarman, Marpen, R., Permata, I., & Marlana. (2022). *Pembuatan Beton Self Compacting Concrete (Scc) Dengan Variasi Pasir Lokal*. 10(2), 91–98.
- Aprilia, Y., Hasan, M., Abdullah, N., Mahlil, & Saidi, T. (2025). Microstructure Analysis Of Cement Pastes And High-Strength Concrete Incorporated Diatomaceous Earth Damaged Due To Na₂so₄ Attack. *E3s Web Of Conferences*, 621, 1–6. <https://doi.org/10.1051/E3sconf/202562101008>
- Astm-C136-19. (2018). Itch Standards Itch Standards. *Standard Test Method For Sieve Analysis Of Fine And Coarse Aggregates*, I(Reapproved), 3–5. <https://doi.org/10.1520/C0136>
- Astm-C33m. (2023). *Standard Specification For Concrete Aggregates*. Astm International. <https://doi.org/10.1520>
- Ayudya, E., Hasan, M., & Saidi, T. (2023). Beton Mutu Tinggi Menggunakan Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen: Kekuatan Dan Absorpsi. *Journal Of The Civil Engineering Student*, 5, 414–420.
- Chichilya S. P. Sondakh, Stevanny Gumalang, & Mickson Pinori. (2021). Analisa Biaya Pemanfaatan Fly Ash Sebagai Material Dasar Beton Self Compacting Geopolymer. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(1), 158–168. <https://doi.org/10.22225/Pd.10.1.2746.158-168>

- Dalsup. (2022). Sintesis Dan Karakterisasi Tanah Diatom Aceh Sebagai Bahan Adsorben Penghasil Silika Oksida (Sio₂) Tinggi Dalsup. *Serambi Engineering*, *Vii*(2), 3221–3228.
- Din 1048 Part 5. (1997). *Testing Of Hardened Concrete*.
- Efnarc. (2005). *Specification And Guidelines For Self-Compacting Concrete*.
Www.Efnarc.Org
- Fernando, R., Adya Taurano, G., Riyanto, P., Prodi, S. P., Konstruksi, T., Gedung, B., Umum, P., Air, B., Soedarto, J. H., & Semarang, S. T. (2022). *Perilaku Self Compacting Concrete Terhadap Variasi Bahan Substitusi Semen Menggunakan Abu Sekam Padi Dan Kapur* (Vol. 18, Issue 3).
- Haido, J. H., Majeed, S. S., & Karpuzcu, M. (2020). Flowability, Strength And Permeability Characteristics Of Self-Compacted Concrete Made With Basalt Fibers. *Academic Journal Of Nawroz University*, *9*(1), 194.
<https://doi.org/10.25007>
- Haniza, S., Jusi, U., & Saputra, A. (2021). Analisis Karakteristik Beton Self Compacting Concrete Terhadap Penambahan Superplasticizer Master Gelenium Ace 8595. *Journal Of Infrastructure And Civil Engineering*, *1*(1), 68–76. <https://doi.org/10.35583>
- Hasan, M., & Saidi, T. (2020). Properties Of Blended Cement Paste With Diatomite From Aceh Province Indonesia. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, *796*(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/796/1/012034>
- Iranata, D., Suswanto, B., & Septiarsilia, Y. (2024). Jurnal Iptek Media Komunikasi Teknologi Influence Of Polymer Superplasticizers Usage On Workability And Compressive Strength Of 30 Mpa And 40 Mpa Concrete. *Abstract Journal Of Science And Technology*, *28*.
- 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.
- Kusumosusanto, W. (2023). *Petunjuk Umum Konstruksi*.
- Mahfuz. (2021). *Tinjauan Campuran Beton Normal Dengan Penggunaan Superplasticizer Sebagai Bahan Pengganti Air Sebesar 0%; 0,3%; 0,5% Dan*

0,7% Berdasarkan Berat Semen.

- Mahmud, R. A., Kumaat, E. J., & Windah, R. S. (2023). Analisis Kuat Tekan Terhadap Penggunaan Filler Fly Ash Pada High Strength Self Compacting Concrete. *Tekno*, 21(85).
- Maulani, E. (2016). *Pemakaian Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen Fas 0.30 Dengan Perlakuan Kalsinasi Untuk Produksi Beton Normal*.
- Merdana, N., & Mahmud, F. (2016). *Comparative Study Of Mechanical Properties Between Conventional Compacting And Self Compacting Concrete With Addition Of Mild Steel Wire Fiber* (Vol. 3, Issue 1).
- Mulya, A., & Mahlil, M. 2. (2022). Kuat Lentur Beton Mutu Tinggi Menggunakan Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen Dengan Penambahan Serat Polypropylene Dan Serat Kaca. In *Journal Of The Civil Engineering Student* (Vol. 4, Issue 1).
- Mulyono, T. (2015). *Teknologi Beton*.
- Nasruddin, Sampebulu, V., & Mushar, P. (2020). Efek Penambahan Admixture Terhadap Kuat Tekan Scc Pada Umur 7 Hari Dengan Metode Wet Curing. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 9(1), 1–5. <https://doi.org/10.32315>
- Okamura, H; Ouchi, M. (2003). Self Compacting Concrete - Research Paper. In *Journal Of Advanced Concrete Technology* (Vol. 1, Issue 1, Pp. 5–15).
- Okamura, H., Ozawa, K., & Ouchi, M. (2000). *Self-Compacting Concrete*. <http://www.infra.kochi-tech.ac.jp/scnet/>
- Prastha Wijaya, R., Setiya Budi, A., & Adi Kristiawan, S. (2018). *Perilaku Lentur Balok Beton Bertulang High Volume Fly Ash Self Compacting Concrete (Hvfa-Scc) Usia 90 Hari*.
- Putri, N. A., Kristiawan, S. A., & Sunarmasto, S. (2014). Pengaruh Rasio Semen - Fly Ash Terhadap Sifat Segar Dan Kuat Tekan High Volume Fly Ash - Self Compacting Concrete (Hvfa-Scc). *Matriks Teknik Sipil*, 2(2), 1–7. <https://matriks.sipil.ft.uns.ac.id/index.php/mateksi/article/view/155>
- Risdianto, Y. (2010). *Penerapan Self Compacting Concrete (Scc) Pada Beton Mutu Normal*.
- Rommel, E., Wahyudi, Y., & Dharmawan, R. (2020). *Tinjauan Permeabilitas Dan*

Absorpsi Beton Dengan Menggunakan Bahan Fly Ash Sebagai Cementitious.

Saputra, R., & Riyanto, S. (2022). Analisis Kuat Tekan Beton Self-Compacting Concrete Dengan Adimixture Viscocrete 3115n. *Jurnal Online Skripsi Manajemen ...*, 3(6), 113–118. [Http://Jurnal.Polinema.Ac.Id/Index.Php/Jos-Mrk/Article/View/1095%0ahttp://Jurnal.Polinema.Ac.Id/Index.Php/Jos-Mrk/Article/Download/1095/812](http://Jurnal.Polinema.Ac.Id/Index.Php/Jos-Mrk/Article/View/1095%0ahttp://Jurnal.Polinema.Ac.Id/Index.Php/Jos-Mrk/Article/Download/1095/812)

Setyawan, A., & Gunawan, P. (2014). *Rancang Campur Beton Agregat Ringan Dengan Bahasa Pemrograman Borland Delphi*. [Www.Borland.Com](http://www.Borland.Com)

Sitanggang, R., Hutabarat, N. S., & Ginting, R. (2022). Penggunaan Superplasticizer Pada Beton Mutu F'c 25 Mpa. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(2), 202. <https://doi.org/10.46930/Tekniksipil.V11i2.2707>

Sni 03-1968-1990. (1990). *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*.

Sni 03-2834-2000. (2000). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.

Sni 03-2847-2002. (2002). *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*.

Sni 03-4804-1998. (1998). *Metode Pengujian Berat Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat*.

Sni 03-6433-2000. (2000). *Metode Pengujian Kerapatan, Penyerapan Dan Rongga Dalam Beton Yang Telah Mengeras*.

Sni 1969:2008. (2008). *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar*.

Sni 1970:2008. (2008). *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus*.

Sni 1974:2011. (2011). *Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*. [Www.Bsn.Go.Id](http://www.Bsn.Go.Id)

Sni 2049:2015. (2015). *Semen Portland*. [Www.Bsn.Go.Id](http://www.Bsn.Go.Id)

Sni 2531:2015. (2015). *Metode Uji Densitas Semen Hidraulis*.

Sni 7656:2012. (2012). *Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat Dan Beton Massa*. [Www.Bsn.Go.Id](http://www.Bsn.Go.Id)

Soraya, S., Saidi, T., & Hasan, M. (2020). Pengaruh Penggunaan Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan Mortar 1:2. *Journal Of The*

- Civil Engineering Student*, 2(1), 36–42.
- Sugiharto, H., & Kusuma, G. H. (2001). Penggunaan Fly Ash Dan Viscocrete Pada Self Compacting Concrete. *Dimensi Teknik Sipil*, 3(1), 30–35. [Http://Puslit.Petra.Ac.Id/Journals/Civil](http://Puslit.Petra.Ac.Id/Journals/Civil)
- Suhendra, S., & Fadlan, F. (2022). Formulasi Beton Yang Mengalir Sendiri Di Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Batanghari. *Jurnal Talenta Sipil*, 5(2), 320. <https://doi.org/10.33087/TalentaSipil.V5i2.80>
- Tjokrodinuljo, K. (2014). Penggunaan Gula Pasir Lokal Sebagai Plasticizer Pada Adukan Mortar Untuk Pembuatan Conblock. *Civil Engineering Forum Teknik ...*, October.
- Trenggono, C. A. B. (2018). Analisis Pengaruh Kuat Tekan Dan Porositas Beton Dengan Penggunaan High Volume Fly Ash Dan Penambahan Admixture (Hyperplasticizer) Pada Self Compacting Concrete. *Core Uk*, 3(0), 57–71.
- Wasiu, J., & Oluwatosin, F. A. (2020). Experimental Investigation Of The Pozzolanic Potentials Of Millet And Rice Husk Ash As Mineral Additive In Self-Compacting Concrete. *Acta Polytechnica*, 60(4), 359–368. <https://doi.org/10.14311/Ap.2020.60.0359>
- Wibowo, Mediyanto, A., & Valentin, S. (2018). *Kajian Penetrasi Dan Permeabilitas Beton Mutu Tinggi Memadat Mandiri Terhadap Variasi Komposisi Metakaolin Dan Superplasticizer Masterease 3029 Kadar 1,9% Dari Berat Binder*. Forgotten Books.
- Widyanto, R. W., Pujiyanto, & Faizah, R. (2016). *Pengaruh Faktor Air Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Agregat Kasar Bata Ringan (Variasi Faktor Air Semen 0,4, 0,5 Dan 0,6)*.
- Wong, F. T. (2007). *Rancang Bangun Alat Uji Permeabilitas Beton*. [Http://Puslit.Petra.Ac.Id/Journals/Civil](http://Puslit.Petra.Ac.Id/Journals/Civil)