

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adhi, P. T., Persada Beton, and Pabrik Margorejo. 2023. "Material Penyusun Dan Formula Campuran Beton Pt. Adhi Persada Beton Pabrik Margorejo." 7(3):121–39.
- Adnan, Adnan. 2023. "Inovasi Teknologi Beton Self Compacting Concrete Terhadap Panjang Pengaliran (L-Flow) Dengan Variasi Umur Perawatan Beton Untuk Meminimalisir Penggunaan Air Pada Campuran Beton . Semaking Besar Pengurangan Semen , Proporsi Semen Terhadap Campuran Beton." (4).
- Aggarwal, Paratibha, Rafat Siddique, Yogesh Aggarwal, and Surinder M. Gupta. 2008. "Self-Compacting Concrete - Procedure for Mix Design." *Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies* 7(12):15–24.
- Alkhaly, Y. R., & Ihsan, M. K. (2019). 2019. "Utilization of Local Fly Ash for Producing Self- Compacting Concrete Utilization of Local Fly Ash for Producing Self Compacting Concrete."
- Alkhaly, Y. R. (2016). 2016. "Perbandingan Rancangan Campuran Beton Berdasarkan SNI 03-2834-2000 dan SNI 7656:2012 Pada Mutu Beton 20 MPa." *Teras Jurnal* 6(1):11. doi: 10.29103/tj.v6i1.67.
- Amalia, Jonathan Saputra, and Raka Kana Pila. 2022. "Kinerja Beton Self Compacting Concrete Dengan Bahan Tambah Limbah Polyethylene Terephthalae." *Politeknologi* 21(1):37–44.
- ASTM, C. (2008). 2008. "Standard Specification for Coarse Aggregate." *Astm* 04.02:11.
- Barreto, Eduardo Pejerrey, Juan Jacobo, and Sanchez Bautista. 2024. "IJSCT Influence of Calcined Diatoms on the Properties of Conventional Concrete." 15(2):101–14.
- Devina, Agnes. 2023. "Pengaruh Substitusi Fly Ash Pada Kualitas Self-Compacting Concrete."
- Dwi, Sisilia, Sartika Miza, Steenie E. Wallah, Mielke R. I. A. Mondoringin,

- Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Sam, Ratulangi Manado, Slump Flow, L-shaped Box, and Latar Belakang. 2019. "Perilaku Mekanis High Strength Self Compacting Concrete Dengan Penambahan Admixture ' Beton Mix ' Terhadap Kuat Tarik Lentur." 7(11):1407–16.
- EFNARC. (2005). 2005. "Specification And Guidelines For Self-Compacting Concrete. Www.Efnarc.Org."
- Elango, K. S., D. Vivek, S. Anandaraj, R. Saravanakumar, J. Sanfeer, and S. Saravanaganesh. 2021. "Experimental Study on Self Compacting Concrete Using Light Weight Aggregate Materials Today : Proceedings Experimental Study on Self Compacting Concrete Using Light Weight Aggregate." *Materials Today: Proceedings* (December) doi: 10.1016/j.matpr.2021.10.240.
- Emi, Maulani. 2017. "Tinjauan Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Beton Pada Campuran Diatomae Sebagai Aditif." *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil* 6(2):81. doi: 10.29103/tj.v6i2.97.
- Fitriana, Rahayu. 2014. "Pengaruh Gradasi Agregat Terhadap Karakteristik Beton Segar." *Procedia Manufacturing* 1(22 Jan):1–17.
- Ghahari, S. A., A. Mohammadi, and A. A. Ramezani pour. 2017. "Case Studies in Construction Materials Performance Assessment of Natural Pozzolan Roller Compacted Concrete Pavements." *Case Studies in Construction Materials* 7(March):82–90. doi: 10.1016/j.cscm.2017.03.004.
- Gupta, Mohan. 2023. "The Effects of Diatomite on Cement Mortar and Concrete : A Review." 6(1):20–26. doi: 10.51976/jfsa.612303.
- Hayati, Sri. 2019. "Studi Pasta Semen Campuran Dengan Tanah diatom ae." *Journal of The Civil Engineering Student* 1(3):127–33.
- Herbudiman, Bernardinus, and Chandra Januar. 2011. "The 1 St Indonesian Structural Engineering And Materials Symposium Pemanfaatan Serbuk Kaca Sebagai Powder Pada Self-Compacting Concrete The 1 St Indonesian Structural Engineering And Materials Symposium." (November):17–18.
- Hussein, Iman Ali, and Mansour Ghalehnovi. 2025. "Case Studies in Construction Materials The Impact of Colloidal Nano Silica (CNS) and Polypropylene Fibers (PP) on the Properties of Recycled Concrete Aggregate Self-

- Compacting Concrete (SCC).” *Case Studies in Construction Materials* 22(September 2024):e04424. doi: 10.1016/j.cscm.2025.e04424.
- Karolina, M. P. Simanjuntak &. 2017. “SEBAGAI FILLER TERHADAP KUAT TEKAN PADA BETON SCC.” 5:1–7.
- Kipsanai, Janet J., Paul M. Wambua, Saul S. Namango, and Sofiane Amziane. 2022. “A Review on the Incorporation of Diatomaceous Earth as a Geopolymer-Based Concrete Building Resource.”
- Kumar, Shashikant, Nitish Kumar, Vijay Kumar, and Atul Kumar. 2025. “ScienceDirect Influence of High-Volume Fly Ash and Silica Fume on the Behaviour of Self-Compacting Concrete.” *Procedia Structural Integrity* 70:501–8. doi: 10.1016/j.prostr.2025.07.083.
- Latjemma, Sudirman. 2021. “Pengaruh Sumber Material Agregat Halus Sebagai Bahan Campuran Terhadap Kuat Tekan Beton Normal.” *Jurnal Media Bina Ilmiah* 16(1):6025–47.
- Long, Wu-jian, Kamal Henri Khayat, and Feng Xing. 2012. “Correlations Among Various Self-Consolidating Concrete Workability Responses.” 38–47.
- Maharani, Eva Ayudya, Muttaqin Hasan, and Taufiq Saidi. 2023. “Beton Mutu Tinggi Menggunakan Tanah diatom ae Sebagai Substitusi Semen: Kekuatan Dan Absorpsi.” *Journal of The Civil Engineering Student* 5(4):421–27. doi: 10.24815/journalces.v5i4.20986.
- Mariani, S. Victor, A. Abdul. 2009. “Pengaruh Penambahan Admixture Terhadap Karakteristik Self Compacting Concrete (SCC).” *SMARTek* 7(3):176–83.
- Maulani, Emi. 2016. “Pemakaian Tanah diatom ae Sebagai Substitusi Semen Fas 0.30 Dengan Perlakuan Kalsinasi Untuk Produksi Beton Normal.” *Teras Jurnal* 6(1):49–56.
- Maulani, Emi, Teknik Sipil, Universitas Malikussaleh, Aceh Utara, Agregat Buatan, Berat Isi, Kuat Tekan, Lampanah Leungah, and Kecamatan Seulimum. 2023. “Pengaruh Penggunaan Abu Diatomae Sebagai Agregat Buatan Terhadap Kuat Tekan Beton.” 7(1):109–21.
- Morib, Margeritha Agustina, Owner Jacob, Edi Sokhi Halawa, Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Immanuel, Jl Solo Km, and Daerah

- Istimewa Yogyakarta. 2024. “Metode Particle Packing Dan Reologi Beton Segar Self Compacted Concrete (SCC).”
- Muhammad, Fallih Iqbari, and R. Didin Kusdian. 2021. “Pengaruh Penggunaan Produk Semen Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton.” *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)* 1(1):42. doi: 10.32897/simteks.v1i1.803.
- Nasruddin, Victor Sampebulu, and Pratiwi Mushar. 2020. “Efek Penambahan Admixture Terhadap Kuat Tekan Beton SCC Pada Umur 7 Hari Dengan Metode Wet Curing.” *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia* 9(1):1–5. doi: 10.32315/jlbi.v9i1.94.
- Noerangga, Fany Hasbhi, I. Gusti Ngurah Putu Darmayasa, Putu Ariawan, and Komang Agus Ariana. 2023. “Pengaruh Komposisi Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Beton.” *Reinforcement Review in Civil Engineering Studies and Management* 2(1):25–39. doi: 10.38043/reinforcement.v2i1.4690.
- Nuryanto, Fadhil Muhammad, Hanif Nanda Syahputra, Niza Widiana, and Sigit Setyawan. 2024. “Beton Mutu Tinggi SCC (Self Compacting Concrete) Untuk Konstruksi Berkelanjutan.” *Jurnal Teknik* 04(02):166–71.
- Of, Properties, Self Compacting, Light Weight, and Aggregate Concrete. 2024. “PROPERTIES OF SELF COMPACTING LIGHT.” 3:179–84.
- Okamura, H; Ouchi, M. 2003. “Self Compacting Concrete - Research Paper.” *Journal of Advanced Concrete Technology* 1(1):5–15.
- Pane, Fanto Pardomuan, H. Tanudjaja, and R. S. Windah. 2015. “Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton.” *Jurnal Sipil Statik* 3(5):313–21.
- Purwanto, Herri, Agus Setiobudi, and Reffanda Kurniawan. 2024. “Analisis Penambahan Cairan Bahan Kimia (Chemical Admixture) Damdex Dan Sikacim Pada Beton K-250.” 9(2023):126–37.
- Rampradheep, G. S., and M. Sivaraja. 2016. “Experimental Investigation on Self-Compacting Self-Curing Concrete Incorporated with the Light Weight Aggregates.” 59(December):1–11.
- Risdianto, Yogie, and Ghary Rivaldo Lumban Tobing. 2019. “Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa (Coconut Fiber) Terhadap Kuat Tekan , Kuat

- Tarik Belah Dan Kuat Lentur Pada Beton.” *Rekayasa Teknik Sipil* 2(2):1–8.
- Saputra, R., and S. Riyanto. 2022. “Analisis Kuat Tekan Beton Self-Compacting Concrete Dengan Adimixture Viscocrete 3115N.” *Jurnal Online Skripsi Manajemen ...* 3(6):113–18.
- Satria, Riski, Teuku Budi Aulia, and Mahlil Mahlil. 2022. “Pengaruh Penggunaan Air Dingin Dan Air Panas Pada Campuran Beton Mutu Tinggi Menggunakan Accelerator Dan Retarder Terhadap Kuat Tekan.” *Journal of The Civil Engineering Student* 4(3):281–87. doi: 10.24815/journalces.v4i3.19493.
- Sharma, Shashi Kant. 2019. “Heliyon Properties of SCC Containing Pozzolans , Wollastonite Micro Fi Ber , and Recycled Aggregates *Heliyon* 5(July):e02081. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02081.
- Sitanggang, Rivaldo, Novembri Swi Hutabarat, and Rahelina Ginting. 2022. “Penggunaan Superplasticizer Pada Beton Mutu F’c 25 MPa.” *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* 11(2):202 doi: 10.46930/tekniksipil.v11i2.2707.
- Sjelly Haniza, Ulfa Jusi and Angga Saputra. 2021. “Analisis Karakteristik Beton Self Compacting Concrete Terhadap Penambahan Superplasticizer Master Gelenium ACE 8595.” 01(01):68–76.
- SNI 03-1968-1990. 1990. “Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.” *Sni 03-1968-1990* 1–5.
- SNI 03-2495-1991. 1991. “Spesifikasi Bahan Tambahan Untuk Beton.” *Yayasan LPMB, Bandung* 1–11.
- SNI 03-2847-2002. 2002. “Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.” *Bandung: Badan Standardisasi Nasional* 251.
- SNI 1968:2008. 2008. “Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar.” *Badan Standar Nasional Indonesia* 20.
- SNI 1970:2008. 2008. “Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus.” 7–18.
- SNI 1974:2011. 1974. “Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder.” *Badan Standardisasi Nasional, Jakarta*.
- SNI 2049:2015. n.d. “Semen Portland.”
- SNI 2531:2015. 2015. “Metode Uji Densitas Semen Hidraulis.” *Standar Nasional*

- Indonesia* 95(2003):14.
- SNI 2847-2013. 2013. “Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung.” *Badan Standardisasi Nasional* 265.
- SNI 4431:2011. 2011. “Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan.”
- SNI 7656:2012. 2012. “Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat Dan Beton Massa.” *Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat Dan Beton Massa*.
- SNI C136:2012. 2012. “Metode Uji Untuk Analisis Saringan Agregat Halus Dan Agregat Kasar.” *Badan Standardisasi Nasional* 1–24.
- Specification, Standard. n.d. “Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete.” 1–3.
- Sugiharto, Handoko, and Gideon Hadi Kusuma. 2001. “Penggunaan Fly Ash Dan Viscocrete Pada Self Compacting Concrete.” *Dimensi Teknik Sipil* 3(1):30–35.
- Sulaiman, Lusman, and Amiruddin Akbar Fisru. 2020. “Pengaruh Campuran Air Laut Terhadap Kuat Tekan Beton Agregat Recycle.” *Rekayasa Sipil* 14(1):35–42. doi: 10.21776/ub.rekayasasipil.2020.014.01.5.
- Suryani, Anggi, Sri Hartati Dewi, and Harmiyati. 2018. “Korelasi Kuat Lentur Beton Dengan Kuat Tekan Beton.” *Jurnal Sainis* 18(2):43–54.
- Tekan, Kuat. 2025. “Kajian Perbandingan Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Sika Viscocrete 3115-N Dengan Damdex Pada.” 5(1).
- Uygunog, T. 2009. “Influence of Aggregate Type on Workability of Self-Consolidating Lightweight Concrete.”
- Wahyudin, Abriantoro. 2024. “Pengaruh Limbah Serbuk Kaca Sebagai Bahan Substitusi Binder Terhadap Nilai Kuat Tekan Umur 28 Hari Dan Flowability Pada Beton Self Compacting Concrete (SCC).” 9(1):25–33.
- Yanto Hermansah, Fitri, and Abinhot Sihotang. 2019. “Rekayasa: Jurnal Teknik Sipil ©Jurusan Teknik Sipil Itenas | No Studi Mengenai Pengaruh Ukuran Maksimum Agregat Kasar Pada Campuran Beton Memadat Mandiri (SCC).” *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* 5(1):62–73.