# DAFTAR PUSTAKA


Arman, A., Mulyati, Nugroho, F., Fakhrizal, & Azman, H. F. (2024). Pengaruh Penambahan Silika Fume Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknologi Dan Vokasi*, *2*(1), 9–16. https://doi.org/10.21063/jtv.2024.2.1.2

ASTM International. (2018). *Standard Specification for Concrete Aggregates (ASTM C33/C33M)*. www.astm.org.

Badan Standardisasi Nasional. (1990). *Metode pengujian kuat tekan beton (SNI 03-1974-1990)*.

Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Cara uji slump beton (SNI 1972:2008)*. Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. (2013). *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung (SNI 2847:2013)*. www.bsn.go.id

Badan Standarisasi Nasional. (2019). *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung (SNI 2847:2019)*.

Departemen Pekerjaan Umum. (2005). *Pedoman Pelaksanaan pekerjaan beton untuk jalan dan jembatan (Pd T-07-2005-B)*.

Hamada, H. M., Abed, F., Binti Katman, H. Y., Humada, A. M., Al Jawahery, M. S., Majdi, A., Yousif, S. T., & Thomas, B. S. (2023). Effect of silica fume on the properties of sustainable cement concrete. *Journal of Materials Research and Technology*, *24*, 8887–8908. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.05.147

Hamdi, F., Lapian, F. E. P., Tumpu, M., Irianto, M., S.Mabui, D. S., Raidyarto, A., Sila, A. A., Masdiana, Rangan, P. R., & Hamkah. (2022). *Teknologi Beton*. CV. Tohar Media. https://toharmedia.co.id

Hapsari, S. P., Wibowo, & Safitri, E. (2017). Kajian Pengaruh Variasi Komposisi *Silica Fume* Terhadap Parameter Beton Memadat Mandiri Dengan Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 1449–1456.

Hidayat, F., & Melinda, A. P. (2022). Studi Eksperimental Pemanfaatan Abu Cangkang Lokan Terhadap Kekuatan Beton. *Journal of Civil Engineering and Vocational Education*, *9*(3), 268–275. http://ejournal.unp.ac.id/index.php/cived/index

Hidayat, S. (2009). *Semen jenis & aplikasinya*. PT Kawan Pustaka.

Holland, T. C. (2005). *Silica Fume User's Manual*. U.S. Department of Transportation.

Iswahyudhi, A., Febriyandi, & Devi, D. S. (2024). *Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Kuat Tekan Beton Busa Menggunakan Sika Viscocrete 3115 N*. *8*(1), 65–74.

Julmile, E. M., Phengkarsa, F., & Tonapa, S. R. (2023). Pengaruh *Silica Fume* dan Pecahan Batu Marmer Sebagai Bahan Subtitusi Pada Campuran Beton. *Paulus Civil Engineering Journal (PCEJ)*, *5*(1), 29–39.

Mahendra, A. ihza, Rochmah, N., & Widhiarto, H. (2023). Pengaruh Penggunaan *Silica Fume* Sebagai Bahan Tambah Pada Beton Alir. *Student Scientific Creativity Journal*, *1*(4), 117–126. https://doi.org/10.55606/sscj-amik.v1i4.1577

Mehta, P. K., & Monteiro, P. J. M. (2006). *Concrete Microstructure, Properties, and Materials* (3rd ed.). McGraw-Hill. https://doi.org/1036/0071462899

Mulyati, & Arkis, Z. (2020). Pengaruh Metode Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, *7*(2), 78–84. https://doi.org/10.21063/JTS.2020.V702.05

Mulyono, T. (2015). *Teknologi Beton: Dari Teori Ke Praktek*. Lembaga Pengembangan Pendidikan-UNJ. http://www.unj.ac.id

Nasution, B., Nasution, H. A., Amdani, K., Kadri, M., Sari, S. D., Barus, E. L. B., Nst, D. A., Suryani, L., & Afala, I. (2023). Simulation of the Response of Multi-Story Buildings with Concrete-Silica Fume and Concrete-Liquid Carbon Dioxide. *Advances in Science and Technology*, *126*, 3–17. https://doi.org/10.4028/p-8208hy

Neville, A. M., & Brooks, J. J. (2010). *Concrete Technology* (Second Edition). Prentice Hall.

Ngapa, Y. D. (2018). Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit (HAp) Dari Limbah Cangkang Kerang Lokan (Batissa violecea L) Dengan Metode Basah Presipitasi. *JDS*, *2*(1), 67–72.

Nika, J. W., Anisah, & Musalamah, S. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau Dengan Variasi Suhu Pembakaran Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Pada Pembuatan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, *XIV*(1), 10–18. https://www.merdeka.com/jakarta/sa

N.R, Y. M. S., Nisumanti, S., & Chandra, D. (2023). Pengaruh Penambahan *Silica Fume* Terhadap Kuat Tekan Beton Fc'25. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, *5*(1), 1–6. https://journal.unesa.ac.id/index.php/proteksi/index

Pasulu, A., Tanjijaya, J., & Sandy, D. (2023). Penggunaan *Silica Fume* Sebagai Substitusi Semen Dengan Bahan Tambah Abu Pecahan Karang Pada Beton. *Paulus Civil Engineering Journal (PCEJ)*, *5*(1), 8–18.

Patria, A. S. N., & Haikal, F. (2022). Pengaruh Kadar Fly Ash Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Admixture High Range Water Reducer. *Jurnal Teknik Sipil*, *15*(2), 12–22. https://jurnal2.untagsmg.ac.id/index.php/JTS

PBI 1971 N.I.-2. (1971). *Peraturan Beton Bertulang Indonesia*.

Rahamudin, R. H., Manalip, H., & Mondoringin, M. (2016). Pengujian Kuat Tarik Belah Dan Kuat Tarik Lentur Beton Ringan Beragregat Kasar (Batu Apung) Dan Abu Sekam Padi Sebagai Substitusi Parsial Semen. *Jurnal Sipil Statik*, *4*(3), 225–231.

Rahmawati, N., Sunarno, D., Eng, M., Ali, I., Soeparlan, A., & Artikel, I. (2021). Pengaruh Pemakaian Fly Ash Dan Tempurung Kelapa Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, *5*(1), 2–10.

Simanjuntak, J. O., & Saragi, T. E. (2015). Pengaruh Perawatan Beton Dengan Kuat Tekan (Pengujian Laboratorium). *Jurnal Poliprofesi*, *X*(1), 1–6.

Simanullang, D. Y. (2014). Kajian Kuat Tekan Mortar Menggunakan Pasir Sungai Dan Pasir Apung Dengan Bahan Tambah Fly Ash Dan Conplast Dengan Perawatan (Curing). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, *2*(4), 621–631.

Supriani, F. (2013). Pengaruh Umur Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Akibat Penambahan Abu Cangkang Lokan. *Jurnal Inersia*, *5*(2), 41–49.

Sutriono, B., Trimurtiningrum, R., & Rizkiardi, A. (2018). Pengaruh *Silica Fume* sebagai Subtitusi Semen terhadap Nilai Resapan dan Kuat Tekan Mortar. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, *4*(4), 12–21.

Wicaksono, W. S., Wibowo, & Safitri, E. (2018). Pengaruh Kadar *Silica Fume* Terhadap Kuat Tekan Pada High Strength Self Compacting Concrete (HSSCC) Benda Uji Slinder D 7,5 CM X 15 CM Usia 14 Dan 28 Hari. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 638–645.

Yanti, P. H., & Gandi, Y. (2020). Pengaruh Waktu Kalsinasi Terhadap Sifat Fisika-Kimia Hidroksiapatit Dari Cangkang Geloina Coaxans. *CHEMISTRY PROGRESS*, *13*(2), 102–106. https://doi.org/10.35799/cp.13.2.2020.31473

Zulapriansyah, R., Suryanita, R., & Maizir, H. (2020). Komposisi Optimal Campuran Bata Ringan *Silica Fume* Berdasarkan Kuat Tekan. *Jurnal Sainstek*, *8*(2), 49–55.

Zulkarnain, F. (2021). *Teknologi Beton*. UMSU PRESS. http://umsupress.umsu.ac.id