DAFTAR PUSTAKA

Adaway, M., & Wang, Y. (2015). Recycled glass as a partial replacement for fine aggregate in structural concrete – Effects on compressive strength. *Electronic Journal of Structural Engineering*, *14*, 116.

Alwi, S., Hidayat, M., Indrawinata, E., Teknik Sipil, J., Jalan dan Jembatan, R., Negeri Samarinda Jl Cipto Mangunkusumo Kampus Gunung Lipan, P., Samarinda, K., & Timur, K. (2022). Pemanfaatan Limbah Kaca Dan Batu Laterit Sebagai Subtitusi Sebagian Material Penyusun Beton Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton. *Jurnal Inersia*, *14*(1), 52–60.

Apriwelni, S., & Bintang Wirawan, N. (2020). Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi dengan Memanfaatkan Fly Ash dan Bubuk Kaca Sebagai Bahan Pengisi High Quality Concrete Compressive Strength by Using Fly Ash and Glass Powder as Filler. *Jurnal Saintis*, (1), 61–68. https://doi.org/10.25299/saintis2020.vol20(01).4846

Baktiar, A. A., & Lubis, Z. (2021). Pengaruh Penambahan Serbuk Kaca Terhadap Kuat Tekan Beton Non-Struktural. *Jurnal Teknika*, *13*(2), 73–76.

British Standard. (1992). *Specification for aggregates from natural sources for concrete*. British Standards Institution.

Efan, A. M., Erfan, M., & Aditama, V. (2020). Pengaruh Penambahan Fiberglass Matt dan Fiberglass Mesh Pada Campuran Beton Balok Terhadap Kuat Lentur Beton. *Student Journal GELAGAR*, *10*(10), 1–12.

Hafizh Jamaaludin, K., & Jafar. (2023). Pengaruh Serbuk Kaca Sebagai Substitusi Parsial Agregat Halus Dan Silica Fume Sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Nilai Propertis Mekanik Beton. *Potensi*, *25*(2), 69–77.

Hamdi, Dafrimon, Harijadi, S., & Revias. (2019). Pengaruh Penambahan Kawat Bendrat Galvanis Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Lentur Beton. *Jurnal Deformasi*, *4*(1), 31–44.

Hamdi, F., Lapian, F. E., Tumpu, M., Mansyur, Irianto, Mabui, D. S. S., Raidyarto, A., Sila, A. A., Masdiana, Rangan, P. R., & Hamkah. (2022). *Teknologi Beton* (Irianto, M. Tumpu, Mansyur, & Mahyuddin, Eds.). CV. Tohar Media.

Hardagung, H. T., Sambowo, K. A., & Gunawan, P. (2014). Kajian Nilai Slump, Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Dengan Bahan Tambahan Filler Abu Batu Paras. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, *2*(2), 131–137.

Hilles, M. M., & Ziara, M. M. (2019). Mechanical behavior of high strength concrete reinforced with glass fiber. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, *22*(3), 920–928. https://doi.org/10.1016/j.jestch.2019.01.003

Kurniati, D. (2024). Ketahanan Kuat Tekan Beton Serat Fiber Glass Sebagai Bahan Tambah. *Jurnal Karkasa*, *10*(2), 39.

Kushartomo, W., & Ivan, R. (2017). Effect of Glass Fiber on Compressive, Flexural and Spliting Strength of Reactive Powder Concrete. *MATEC Web of Conferences*, *138*. https://doi.org/10.1051/matecconf/201713803010

Mareno, R., Kunci, K., Serat, B., Tekan, K., & Belah, K. T. (2022). Pengaruh Penambahan Fiberglass dan Serbuk Kaca Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton Serat. *Jurnal Rekatek*, *6*(2), 72–81.

Masnur, Rahmawati, & Widarto, H. (2025). Analisis Karakteristik Kaca Sebagai Substitusi Agregat Halus Pada Beton Berkelanjutan. *SILITEK*, *5*(2), 685–693.

Mayanti, T., Jamal, M., Jazir Alkas, M., Kunci, K., Tekan, K., & Kayu, S. (2024). Pengaruh Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Sebagai Bahan Substitusi Agregat Halus Dengan Bahan Tambah Superplasticizer Pda Beton. *Urnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Sipil*, (2), 1–6.

Mulyati, & Arkis, Z. (2020). Pengaruh Metode Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, *7*(2), 78–84.

Natarajan, S., Ravichandran, N., Basha, N. A. S., & Ponnusamy, N. (2020). Partial Replacement of Fine Aggregate by Using Glass Powder. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *955*(1). https://doi.org/10.1088/1757-899X/955/1/012050

Olofinnade, O. M., Ede, A. N., Ndambuki, J. M., Ngene, B. U., Akinwumi, I. I., & Ofuyatan, O. (2018). Strength and microstructure of eco-concrete produced using waste glass as partial and complete replacement for sand. *Cogent Engineering*, *5*(1), 1–19. https://doi.org/10.1080/23311916.2018.1483860

Pardomuan, F., Tanudjaja, P. H., & Windah, R. S. (2015). PENGUJIAN KUAT TARIK LENTUR BETON DENGAN VARIASI KUAT TEKAN BETON. *Jurnal Sipil Statik*, *3*(5), 313–321.

Pratama, A., Chairina, E., Kunci, K., Tebu, A., Tekan Beton, K., & Beton, M. (2023). Pengaruh Abu Ampas Tebu Terhadap Kuat Tekan Beton Sebagai Bahan Tambahan Dalam Pembuatan Beton Normal. *JTSIP*, *2*(1), 118–124. https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/JTSIP

Sejati, S. S., & Gunawan, L. I. (2019). Serbuk Kaca Sebagai Bahan Tambah Pembuatan Beton Normal Berdasarkan Gradasi Pasir Zona 3. *Jurnal Media Komunikasi Dunia Ilmu Sipil (MoDuluS)*, *1*(1), 7–10.

SNI 03-1968-1990. *Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*.

SNI 03-1969-2008. *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar*.

SNI 03-1970-1990. *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus*.

SNI 03-1972-2008. *Cara Uji Slump Beton*.

SNI 03-2816-2014. (n.d.). *Metode Uji Bahan Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton*. Retrieved www.bsn.go.id

SNI 03-2834- 2000. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.

SNI 03-2847-2002. *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung*.

SNI 03-4431-1997. *Metode Pengujian Kuat Lentur Normal Dengan Dua Titik Pembebanan*.

SNI 03-4804-1998. *Metode Pengujian Berat Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat*.

SNI 1971 : 2011. (2011). *Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan ICS 93.020 Badan Standardisasi Nasional*. www.bsn.go.id

SNI 2417 : 2008. *Standar Nasional Indonesia Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles*.

SNI 2847 : 2013. (2013). *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*.

SNI 4431-2011. *Cara Uji Kuat Lentur Beton Norma! Dengan Dua Titik Pembebanan*.

SNI 7656:2012. (2012). *Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat dan beton massa*. www.bsn.go.id

SNI ASTM C 136:2012. (2012). *Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar (ASTM C 136-06, IDT)*. www.bsn.go.id

Subandi, Yatnikasari, S., Damaiyanti, M., Azzahra, R., & Vebrian. (2019). Effect of additional fiberglass fiber on concrete performance. *Annales de Chimie: Science Des Materiaux*, *43*(5), 287–292. https://doi.org/10.18280/acsm.430502

Suhudi, K. A., Ainurahman, & Purnama, A. (2022). Penelitian Pasir Dari Sungai Brantas Desa Padangan Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung (Sand Research From The Brantas River, Padangan Village, Ngantru District, Tulungagung Regency). *Jurnal Teknik Sipil Universitas Tulungagung*, *02*(02), 67–83. http://journal.unita.ac.id/index.php/daktilitas/

Tjokrodimuljo. (1996). *Teknologi Beton*. Nafiri.

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. *Jurnal Karkasa*, *9*(2), 24–29.

Walujodjati, E., & Muhammad, A. M. (2023). Pengaruh Substitusi Fiber Glass Terhadap Agregat Halus Pada Kuat Tekan dan Tarik Belah Beton SCC (Self Compacting Concrete). *Jurnal Ruang Luar Dan Dalam FTSP*, *05*(01), 01–07.

Wijaya, K., Ganefri, Rizal, F., Sitompul, H., & Siregar, S. (2021). *Teknik Ringkas Pengujian Beton* (M. Dewi, Ed.). Cipta Media Nusantara.

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY