

DAFTAR PUSTAKA

- Al Huseiny, M. &. (2020). Pengaruh Bahan Tambah Serat Fiber Terhadap Kuat Tekan Dan Lentur Beton. *Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 1(2), 63-68.
- Al-Jabri, K. I.-H.-Z. (2018). The Effect of Steel Fiber Concentration on the Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Concrete. *Journal of Engineering and Technology*, 11(2), 153-159.
- ASTM. (2018). *Standard Test Method for Tensile Strength of Concrete Surfaces and the Bond Strength or Slip of Freshly Mixed and Hardened Concrete*. West Conshohocken: PA.
- BPS, B. P. (2020). Produksi Logam Bukan Besi dan Produk dari Logam Bukan Besi (Non-Ferrous Metal and Products) di Indonesia (Juta Ton), 2014-2019. *BPS Indonesia*. From <https://www.bps.go.id/indicator/23/1816/1/produksi-logam-bukan-besi-dan-produk-dari-logam-bukan-besi.html>
- Briggs, R. (1974). Flexural properties of steel fiber reinforced concrete. *Journal of the Structural Division*, 1183-1199.
- Davidovits, J. (1991). Geopolymers: Inorganic Polymeric New Materials. 37(1), 1669-1680.
- Davidovits, J. (1994). *Properties Of Geopolymer Cement*. Geopolymer Institute.
- Dunia, K. L. (2021). Policy Brief: Penanganan limbah padat sisa pembakaran batubara fly ash dan bottom ash. *PPI Dunia*.
- Durmuş, E. &. (2011). The effect of the addition of steel fibers on the mechanical properties of concrete. *Building and Environment*, 46(10), 2074-2079.
- Eka Kristian Wibisono, C. M. (2019). PENGARUH PENAMBAHAN SERAT BAJA TERHADAP PENINGKATAN KUAT KOKOH TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN KUAT LENTUR MURNI PADA BEBERAPA MUTU STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE. *Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra*, 93-100.
- Fasdarsyah, D. S. (2018, Maret). PENGARUH PENAMBAHAN SERAT KAWAT EMAIL TEMBAGA PADA CAMPURAN BETON TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BELAH. *Teras Jurnal*, Vol 8 No 1, 323-328.
- Frías, M. V.-C.-M. (2015). *Geopolymers: A review of some fresh properties and applications in civil engineering* (Vol. 85). Construction and Building Materials.

- Geertruida Eveline Untu, E. J. (2015, Oktober). PENGUJIAN KUAT TARIK BELAH DENGAN VARIASI KUAT TEKAN BETON. *Jurnal Sipil Statik, Vol.3 No.10*, 703-708.
- Hardijito, D. &. (2005). Curtin.
- Joekes, I. &. (2010). *Effect of binder type on the microstructure of fly ash-based geopolymers* (Vol. 13(2)). Materials Research.
- Kamarudin, Z. &. (2015). *Properties of high strength geopolymer concrete containing palm oil fuel ash* (Vol. 89). Construction and Building Materials.
- Kang, S. H. (2009). Characteristics of high strength concrete with high volume of fly ash. *Construction and Building Materials*, 23(7), 2646-2651.
- Korniejenko, K. T.-W. (2020). Mechanical Properties of Short Polymer Fiber-Reinforced Geopolymer Composites. *Journal of Composites Science Cracow University of Technology, Jana Pawła II 37*, 31-864.
- Latjemma, S. (2022). Analisis Penambahan Serat Sabut Kelapa pada Campuran Beton. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 1681-1698.
- McGeary, M. T. (2012). *Concrete Technology: A Practical Guide*. CRC Press.
- Nasional, B. S. (2000). Standar Nasional Indonesia. SNI 03-2847-2000: Beton Struktural – Spesifikasi, Cara Uji dan Tata Cara Pelaksanaan. *Badan Standarisasi Nasional*.
- Neville, A. M. (2010). *Properties of Concrete*. Pearson Education.
- Nuraini, M. S. (2021). The mechanical properties of fiber reinforced concrete with various types and sizes of fiber. *Journal of Physics: Conference Series*, 1934(1).
- Purnomo, A. P. (2017). Kajian Beton Geopolimer sebagai Alternatif Beton Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 3(2), 121-126.
- Rakyat, K. P. (2020). INSTRUKSI MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT.
- S. M. Al-Salem, A. A. (2019). Effect of hybridization on the mechanical properties of concrete containing steel and polypropylene fibers. *Construction and Building Materials*, 201, 1-11.
- Salain, I. W. (2021). Kuat Tekan Beton Geopolimer Menggunakan Abu Terbang. *Jurnal Spektran*, 9(1), 76-84.
- Salsabila, N. (2021). DEGRADASI KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER (NON-SEMEN) PASCA BAKAR DENGAN LAPISAN ZAT ADITIF ANTI BAKAR.

- Setiawan Agustinus Agus, R. S. (2023). THE EFFECT OF STEAM CURING METHOD TO THE COMPRESSIVE STRENGTH OF GEOPOLYMER CONCRETE WITH DIFFERENT MOLARITY. *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)*, 85:2, 133–139.
- Singh, G. U. (2019). Experimental investigation on mechanical properties of steel fiber reinforced concrete. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 10(5), 1463-1467.
- Siswanto Roby, H. S. (2017). Pengaruh Penggunaan Pasir Pantai Sebagai Agregat Halus dan . *JURNAL REKAYASA SIPIL DAN LINGKUNGAN*, 192-199.
- SNI 03-1968-1990. (1990). *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-1969-2008. (2008). *Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-1970-1990. (1990). *Metode Pengujian Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-2491-2002, B. S. (2002). *Metode Pengujian Kuat Tarik Belah Beton*. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-4142-1996. (1996). *Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat Yang Lolos Saringan No. 200 (0,075mm)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-4804-1998. (1998). *Pengujian Bobot Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 2417:2008. (2008). *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 2460. (2014). *Spesifikasi Abu Terbang Batubara dan Pozolan Alam Mentah atau Yang Telah Dikalsinasi Untuk Digunakan Dalam Beton*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 2493 -2011. (2011). *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 2847. (2019). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal (Indonesian National Standard 2847:2019 Method of Making Normal Concrete Mix Design)*. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 7657. (2012). *Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat, dan Beton Massa*. Jakarta: BSN.
- van Breugel, K. (2007). *Concrete: Microstructure, Properties, and Materials*. Pringer Science & Business Media.

Wibowo, A. S. (2018). Analisis Perbandingan Beton Geopolimer dan Beton Semen Portland. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(1), 71-76.

Y. Hadi, A. W. (2017). "The Effect of Steel Fiber on The Compressive Strength and Flexural Strength of Concrete". *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 3, 65–71.

Zhou, Y. &. (2012). Study on the mechanical properties of high-performance steel fiber reinforced concrete. *Construction and Building Materials*, 36, 170-175.

