

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, M. and Seyedin, S.H. (2019) '*Investigation of NaOH Properties, Production and Sale Mark in the world*', National Center for Biotechnology Information (2023). *PubChem Compound Summary for CID 23266, Sodium silicate*. Retrieved June 15, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-silicate>.
- American Society for Testing and Materials. (2016). *Standard Test Method for Obtaining Average Residual Strength of Fiber-Reinforced Concrete*. ASTM C1399-16.
- Astawa, M.D. (2016). *Struktur Beton Fiber*.
- ASTM International. (2018). *ASTM D3822-18 Standard Test Method for Tensile Properties of Single Textile Fibers*. ASTM International.
- Badan Pusat Statistik, (2021). *Kapasitas Terpasang PLN Menurut Jenis Pembangkit Listrik*.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2008). *SNI 2417:2008 Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles*. Jakarta: BSN.
- Gunawan, P., Wibowo, A. and Munandar, A., (2015). Pengaruh penambahan serat *nylon* pada beton ringan dengan teknologi gas terhadap kuat tekan, kuat tarik belah, dan modulus elastisitas. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 9(2), pp. 123-134.
- Gusti, M., Noorhidana, V. A., & Irianti, L. (2021). Pengaruh Variasi Serat *Polypropylene* dan Faktor Air Semen Pada Uji Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah, dan Kuat Lentur *Self Compacting Concrete (SCC)*.

Hardjasaputra, H., & Ekawati, E. (2018). Penelitian Rancangan Campuran Beton Geopolimer Berbasis *Fly Ash* PLTU Suralaya-Banten Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur.

Manuahe, R., Sumajouw, M. D. J., & Windah, R. S. (2014). Kuat Tekan Beton Geopolimer Berbahan Dasar Abu Terbang (*Fly Ash*).

Mehta, P. K. (2002). *Greening of the concrete industry for sustainable development.*

Ridwan, M. (2018). Karakteristik Beton Geopolimer Menggunakan Limbah *Fly Ash* PLTU Tanjung Jati B Jepara (*Characteristic of Geopolymer Concrete Using Fly Ash Waste from PLTU Tanjung Jati B Jepara*).

Şemsi Yazıcı, Gözde İnan, & Volkan Tabak (2007) '*Effect of aspect ratio and volume fraction of steel fiber on the mechanical properties of SFRC*', *Construction and Building Materials*.

Setiawan, A. A., Soegiarso, R., & Hardjasaputra, H. (2023). *The Effect of Steam Curing Method to the Compressive Strength of Geopolymer Concrete with Different Molarity.*

Sivasakthi, M., Jeyalakshmi, R., Rajamane, N., & Jose, R. (2014). *Thermal and structural micro analysis of micro silica blended fly ash based geopolymer composites. Journal of Non-Crystalline Solids* 499, 117-130.

SNI 0074:2011. (2011). Soda kaustik (soda api) teknis padat dan cair. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

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 03-4142-1996. (1996). Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat Yang Lolos Saringan NO. 200 (0,075 MM. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 03-4804-1998. (1998). Pengujian Bobot Isi Dan Rongga Udara Dalam Agregat. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 2493 - 2011. (2011). Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 7657. (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat, dan Beton Massa. Jakarta: BSN.

Standar Nasional Indonesia. (2000). SNI 03-2847-2000: Beton Struktural - Persyaratan Beton Normal, Berat Jenis Normal, Mutu, dan Cara Uji, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Sumajouw, D. M. J., Dapas, S.O. (2013). Elemen Struktur Beton Bertulang Geopolimer, Penerbit ANDI, Yogyakarta.

Weiwen Li, Eskinder Desta Shumuye, Tang Shiyong, Zike Wang, Kefiyalew Zerfu (2022). *Eco-friendly Fibre Reinforced Geopolymer Concrete: A Critical Review on The Microstructure and Long Term Durability Properties.*

Yazid, M.H., Faris, M.A., Abdullah, M.M.A.B., Ibrahim, M.S.I., Razak, R.A., Nergis, D.D.B., Nergis, D.P.B., Benjeddou, O. and Nguyen, K.S., (2022). *Mechanical Properties of Fly Ash-Based Geopolymer Concrete Incorporation Nylon66 Fiber. Materials.*

Young HD, Freedman RA. *University Physics with Modern Physics*. 14th ed. New Jersey: Pearson; (2016).

