

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, B. B., Saggaff, A., Saloma, S., & Hanafiah, H. (2023). Manufacture of geopolymer artificial aggregates by pelletization and crushing processes. *Civil Engineering and Architecture*, 11(1), 13-21.
- American Concrete Institute. (2012). *Guide for the use of fly ash in concrete (ACI 232.2R-19)*. Farmington Hills, Michigan: American Concrete Institute.
- ASTM. (2024). *ASTM-C270 Standart specification for mortar for unit masonry*. West Conshohocken: ASTM.
- Davidovits, J. (1988). *Soft mineralogy and geopolymers*. France: Geopolymer Institute.
- Davidovits, J. (1991). Geopolymers: Inorganic polymeric new materials. *Journal of Materials Education*.
- Farida, F., Hardjasaputra, H., Sofwan, A., & Surahman, A. (2023). Compressive strength study based on fly ash geopolymer concrete at the age of 28 days under. *Journal of Physics*, 2421. doi:10.1088/1742-6596/2421/1/012046
- Hardjasaputra, H., & Patty, C. (2022). *The impact of steam curing temperature and duration in increasing the compressive strength of geopolymer concrete*. 17(7). www.arpnjournals.com
- Ilham Nurhuda, S. T., Priastiwi, Y. A., Nuroji, N., Ardidawa, V., & Nizami, C. A. Daya tahan mortar geopolimer dan mortar semen portland pozzolan (PPC) terhadap larutan asam sulfat. *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL*, 28(2), 219-229.
- Khoiriyah, N. L., & Maisytoh, P. (2016). Karakteristik mortar geopolimer dengan perawatan oven pada berbagai variasi waktu curing. *Jurnal Poli-Teknologi*, 15(1).
- Monteiro, P. (2006). *Concrete: microstructure, properties, and materials*. McGraw-Hill Publishing.
- Neville, A. M. (2010). *Concrete Technology*. Pearson Education.
- Neville, A. M., & Brooks, J. J. (1987). *Concrete technology (Vol. 438)*. England: Longman Scientific & Technical.
- Nugraha, A., & Antoni, R. (2007). Penggunaan fly ash dalam campuran beton: Sifat dan reaksinya. *Jurnal Teknologi Beton*, 120-135.
- Part, W. K., Ramli, M., & Cheah, C. B. (2015). An overview on the influence of various factors on the properties of geopolymer concrete derived from industrial by-products. *Construction and Building Materials*, 77, 370-395.
- Pascasari, A., Wahyuni, A. S., Islam, M., Gunawan, A., & Afrizal, Y. (2021). Pengaruh penambahan abu sekam padi terhadap kuat tekan mortar. *Inersia: Jurnal Teknik Sipil*, 13(2), 84-88.
- Patankar, S. V., Ghugal, Y. M., & Jamkar, S. S. (2014). Effect of concentration of sodium hydroxide and degree of heat curing on fly ash-based geopolymer mortar. *Indian journal of materials science*, 2014(1), 938789.

- Rahman, A., Fajarwati, A. N., Riskiyah, I. R., & Noegroho, M. A. (2024). Pengaruh pemberian silica fume terhadap kekuatan tekan grout mortar dengan pendedkatan practical mixed design. *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 29(2), 1-6.
- Simanjuntak, D. M., & Wardhono, A. (2022). *ANALISIS KUAT TEKAN DAN POROSITAS MORTAR GEOPOLIMER MENGGUNAKAN ABU SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI FLY ASH PADA MOLARITAS 8 MOLAR*. 10 No. 3.
- Škvára, F., Kopecký, L., Nemecek, J., & Bittnar, Z. D. E. N. ě. K. (2006). Microstructure of geopolymer materials based on fly ash. *Ceramics-Silikaty*, 50(4), 208-215.
- SNI 03-1968-. (1990). *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar SNI 03-1968-1990*. Jakarta, Indonesia: Badan Standarisasi Nasional .
- SNI 03-2417. (2008). *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles SNI 03-2417-2008*. Jakarta, Indonesia: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-2834. (2000). *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal SNI 03-2834-2000*. Jakarta, Indonesia: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-6820. (2002). Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen.
- SNI 03-6825. (2002). *Metode pengujian kekuatan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil SNI 03-6825-2002*. Jakarta, Indonesia: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 2417. (2008). *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles SNI 2417-2008*. Jakarta, Indonesia: Badan Standarisasi Nasional.
- Sri Wahyuni, A., Islam, M., Gunawan, A., & Afrizal, Y. (2021). *PENGARUH PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI TERHADAP KUAT TEKAN MORTAR*.
<https://doi.org/10.33369/ijts.13.2.84-88>
- Thakur, R. N., & Ghosh, S. (2009). Effect of mix composition on compressive strength and microstructure of fly ash based geopolymer composites. *ARPJ. Eng. Appl. Sci*, 4(4), 68-74.
- Waliyyuddin, M. K. S., Rochman, T., & Suryadi, A. (2024). Mortar geopolimer mutu tinggi berbasis fly ash dan silica fume: Aplikasinya terhadap kuat tekan dan kuat lentur. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 5(3), 140-143.
- Widyananto, E., Alami, N., & Setyani, Y. (2017). Analisis kuat tekan mortar geopolimer berbahan abu sekam padi dan kapur padam. *URECOL*, 183-188.