

DAFTAR PUSTAKA

Abdulrahman, H. *et al.* (2022) ‘Mechanical properties and bond stress-slip behaviour of fly ash geopolymer concrete’, *Construction and Building Materials*, 327(March), p. 126909. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.126909>.

Dash, S.K., Kar, S.K. and Kar, B.B. (2018) ‘Effect of sand addition on the mechanical properties of pervious concrete’, *Indian Journal of Environmental Protection*, 38(2), pp. 134–141. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.09.165>.

Jain, A. *et al.* (2022) ‘Effect of granite industry waste addition on durability properties of fly ash blended self-compacting concrete’, *Construction and Building Materials*, 340(March), p. 127727. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127727>.

Klemczak, B. *et al.* (2023) ‘Shrinkage behaviour of self-compacting concrete with a high volume of fly ash and slag experimental tests and analytical assessment’, *Construction and Building Materials*, 400(November 2022). Available at: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132608>.

McCarthy, M.J., Yakub, H.I. and Csetenyi, L.J. (2022) ‘Impact of fly ash production and sourcing changes on chemical and physical aspects of concrete durability’, *Construction and Building Materials*, 342. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127313>.

Nagalia, G. *et al.* (2016) ‘Compressive Strength and Microstructural Properties of Fly Ash–Based Geopolymer Concrete’, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 28(12), pp. 1–11. Available at: [https://doi.org/10.1061/\(asce\)mt.1943-5533.0001656](https://doi.org/10.1061/(asce)mt.1943-5533.0001656).

SK SNI T-15-1991-03. 1991. Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.

SNI 1974:2011. 2011. Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder.

SNI 03-2460-1991.1991. Spesifikasi Abu Terbang Sebagai Bahan Tambahan Dalam Campuran Beton

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

SNI 03-6468-2000. 2000. Perencanaan Campuran Tinggi Dengan Semen Portland Dengan Abu Terbang

SNI 15-2049-2004. 2004. Semen Portland

SNI 2460:2014. 2014. Spesifikasi Abu Terbang Batu Bara Dan Pozolan Alam Mentah Atau Yang Telah Dikalsinasi Untuk Digunakan Dalam Beton.

SNI 2847:2019. 2019. Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung

Lampiran Dokumentasi

Lampiran 1 Dokumentasi Persiapan Material



Proses Penyaringan *fly ash*



Penjemuran Agregat Kasar



Penjemuran Agregat Halus

Lampiran 2 Dokumentasi Pembuatan Benda Uji



Menimbang Material



Mixer Benda Uji



Uji Slump



Memasukkan Campuran Ke dalam Cetakan



Memadatkan Campuran



Membuka Cetakan

Lampiran 3 Dokumentasi Perawatan Benda Uji



Curing Benda Uji

Lampiran 4 Dokumentasi Pengujian Benda Uji



Pengujian Benda Uji



Data Logger dan Komputer Untuk Merekam Hasil Pengujian