

DAFTAR PUSTAKA

- AIS, N. S. (2017). PENGARUH RASIO SODIUM HIDROKSIDA DENGAN SODIUM SILIKAT PADA MORTAR GEOPOLYMER BERBAHAN DASAR ABU TERBANG TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT GESER PADA APLIKASI SPESI BATU BATA. *ejournal Unesa*.
- Habel, Y. (2021). Analisis Kuat Tekan Beton Geopolimer Menggunakan Fly Ash dan Ampas Kopi. *repository Unibos*.
- Hardjito, D. (2017). Beton Geopolimer Berbahan Dasar Abu Terbang. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.
- Haris, N. S. (2021). DEGRADASI KUAT TEKAN BETON GEOPOLIMER (NON-SEMEN) PASCA BAKAR DENGAN LAPISAN ZAT ADITIF ANTI BAKAR. Universitas Pembangunan Jaya.
- Hidayat, A. (2023, 09 14). Indonesia Mau Tambah Pembangkit Listrik, Mayoritas PLTU. Retrieved from [databoks.katadata.co.id: https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/09/14/indonesia-mau-tambah-pembangkit-listrik-mayoritas-pltu](https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/09/14/indonesia-mau-tambah-pembangkit-listrik-mayoritas-pltu)
- Mustajab, R. (2023, 3 3). Produksi Kopi Indonesia Mencapai 794.800 Ton pada 2022. Retrieved from [dataindonesia.id: https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-kopi-indonesia-mencapai-794800-ton-pada-2022](https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-kopi-indonesia-mencapai-794800-ton-pada-2022)
- Pujol D, Liu C, Gominho J, Olivella MA, Fiol N, Villaescusa I, & Pereira H. (2013). The Chemical Composition of Exhausted Coffee Waste. *J Ind Crops Prod*, 423-429.
- Sutono, N. A. (2017). KARAKTERISASI AMPAS KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI TINGKAT PENYANGRAIAN DAN SUHU PENYEDUHAN. *Repository Unej*.
- Yulius Rief Alkhaly & Meutia Syahfitri. (2017). STUDI EKSPERIMEN PENGGUNAAN ABU AMPAS KOPI SEBAGAI MATERIAL PENGGANTI PARSIAL SEMEN PADA PEMBUATAN BETON. *Teras Jurnal*, 6(2):101.
- Setiawati, M., Martini, S., & Nurulita, R. (2022). Variasi Molaritas Naoh Dan Alkali Aktivator Beton Geopolimer. *Jurnal Deformasi*, 7(1), 56–64.

- Kusuma, A., Wallah, S. & Dapas, S. (2014). Kuat Tarik Belah Beton Geopolimer Berbasis Abu Terbang. *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 2, No.7, November 2014
- Nugrahanto, B. 2017. Studi Kuat Tekan Beton dengan Pemanfaatan Abu Cangkang Telur Bebek Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Beton Geopolimer [skripsi]. Jakarta:Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
- Setiawan, A. A., Hardjasaputra, H., & Soegiarto, R. (2022). Embodied Carbon Dioxide of Fly Ash Based Geopolymer Concrete. *Earth and Environmental Science*.
- Losito, G., & Marotta, R. (2011). Valorisation of coffee waste as a source of organic matter and nutrients for plant growth. *Waste Management*, 31(9), 1859-1866.
- Davidovits, J. (1994). Properties Of Geopolymer Cement. Geopolymer Institute, 1 - 19.
- Rachman, F., & Kurniawan, T. (2016). HIGH TEMPERATURES EFFECT TO GEOPOLYMER PASTE. Institut Teknologi Bandung, hal. 6-7.
- SNI 0074:2011. (2011). Soda kaustik (soda api) teknis padat dan cair. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. 61
- 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.

