

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, d. (2013). *Asas Geopolimer (Teori & Amali)*. Perlis: Unit Penerbit Universiti Malaysia Perlis.
- Amar Mouhamadou, M. B. (2021). *From Dredged Sediment to Supplementary Cementitious Material: Characterization, Treatment and Reuse*. *International Journal of Sediment Research* 36 (1), 92-109.
- ASTM. (1995 : 304). *Standard Specification For Concrete Aggregate*. ASTM C 618 *Book of Standard*.
- ASTM C142-78. (1990). *Standard Test Method For Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates*. American Association of State.
- ASTM C619-96. (1996). *Standard Specification For Coal Fly Ash And Raw Or Calcined Natural Pozzolan For Use As A Mineral Admixture In Concrete*. ASTM Standard , USA.
- Bayuaji Ridho dkk. (2017). Tinjauan Tentang Pengikat Geopolimer Dengan Metode Pencampuran Kering (Semen Geopolimer). *Prosiding Konferensi AIP*.
- Bowono Dapit dan Resmi Bestari Muin. (2023). Efek Molaritas Aktivator (NaOH) Pada Beton Geopolimer Dengan Bahan Pengikat Limbah *Fly Ash* PLTU Lontar. *Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil Vol.2 No.2*, 111-120.
- Davidovits J. (1978). *Binder yang Dihasilkan Dari Reaksi Polimerisasi Unsur Silika dan Alumina Dengan Aktivator Larutan Alkali*. Saint-Quentin, Prancis: Geopolimer Institute.
- Davidovits J. (1999). *Chemistry of Geopolimer System, Terminology. Paper Presented at the Geopolimer '99 International Conference*. Saint-Quentin, France.
- Davidovits, J. (2011). *Geopolimer Chemistry and Applications, 3rd Edition*. Saint Quentin: Institut Geopolymere.

Davidovits, J. (1994). *Global Warming Impact On The Cement and Aggregates Industries. World Resource Review Vol.6 (2), 263-278.*

Davidovits, J. (1997). *Green Chemisty and Sustainable Deleopment Solitions*. Prancis: Geopolimer Institute.

Dipohusodo Istimawan. (1996). *Struktur Beton Bertulang Berdasarkan SNI T-15-1991-03 Departemen Perkerjaan Umum RI Jakarta : PT, Gramedia Pustaka Umum.*

Dolezal Josef, F. S. (2006). *Concrete Based On Fly Ash Geopolimer.*

Erfteimeijer, Paul L.A. (2012). *Environmental impacts of dredging and other sedimen disturbances on corals. Marine Pollution bulletin 64, 1737-1765.*

Fakhru Rozi dkk. (2020). Analisis Sifat Mekanik Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash PLTU Pangkalan Susu. *Jurnal Syntax Admiration, Vol. 1 No.5, 567-579.*

Fauzi Amir dkk. (2021). Pengaruh Penggunaan Fly Ash PLTU Pangkalan Susu Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Vol. 5 No.1, 71-75.*

Fauzi Amirl dkk. (2022). Analisis Studi Pasta Geopolimer dengan Menggunakan Fly Ash PLTU Pangkalan Susu untuk Mengatasi Retak pada Beton. *Vol.6 No.1, 101-106.*

Garcia Loreido, I. P.-J. (2007). *Alkali- Aggregate reaction in Activated Fly Ash Systems. Cement and Concrete Research, 175-183.*

Hardijto, d. (2005). *Development and Properties of Low Calcium Fly Ash - Based Geopolimer Concrete. Perth: Research Report GCI Faculty of Engineering Curtin University of Technology.*

Hardjito dan Rangan, B. V. (1998). *Deleopment and Properties of Low-Calcium Fly Ash-Based Geopolimer Concrete, Research Report GC 1 Faculty of Engineering Curtin University of Technologi Perth. Australia.*

- Hartono Juandra, L. F. (2022). Komparasi Kuat Tekan Beton Geopolimer Berbahan Dasar fly Ash Dengan Metode Curing Oven Dan Suhu Ruang. *Teras Jurnal*, Vol. 12 (2), 383-394.
- Hidayat dan Yatti S. (1986). Penelitian Pendahuluan Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) untuk Campuran Beton di Indonesia. *Jurnal Litbang Vol. II No. 4-5*.
- Jaarsveld, Van & Deventer. (1996). *The Potential Use Of Geopolimer Materials to Immobilise Toxic Metals. Minerals Engineering Vol.10 No. 7*, 659-669.
- Mahmoud Hayek, d. (2024). *Utilizing Fine Marine Sediment as a Partial Substitute For Sand In Self-Compacting Concrete Specially Designed For Application in Marine Environments. Sustainability*.
- Marcell dan Basuki Anondho. (2023). Analisis Jumlah Carbon Footprint Semen Pada Pekerjaan Plaster Dinding Proyek Rumah Tinggal. *Jurnal Mitra Teknik Sipil Vol. 6 No, 2*, 333-342.
- Menteri Perhubungan Indonesia Nomor 125 PM pasal 6. (2018).
- Muhammad Razi Nanda dkk. (2023). *Literatur Review : Pencemaran Logam Berat di Pelabuhan Indonesia. Jurnal Laot Ilmu Kelautan , Vol 5 (1)*, 48-61.
- Mulyono Tri. (2003). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Palomo, A. d. (1999). *Alkali-Activated Fly Ashes: A Cemet For The Future. Cement and Concrete Result Vol. 29 (8)*, 1323-1329.
- Panagiotopoulou Chrysa, E. K. (2007). *Dissolution of Aluminosilicate Minerals and By Products in Alkaline Media. Journal of Materials Science 42 (9)*, 2967-2973.
- Qin Tan shea, dkk. (2022). *Effect Of Low Molarity Alkaline Solution On The Compressive Strength Of Fly Ash Based Geopolymer Concrete. International Journal Of Sustainable Building Technology and Urban Development Vol.12 No.2*, 155-164.

Ramadhan. (2021). *Metode Penelitian (A. A. Effendy (ed))*. Cipta Media Nusantara.

Risdanareni Puput, dkk. (2014). Pengaruh Molaritas Akrifator Alkalin Terhadap Kuat Mekanik Beton Geopolimer Dengan Tras Sebagai Pengisi. 847-856.

SK SNI S-04-1989-F. Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam). Bandung: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 03-1968-1990. *Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 03-4142-1996. Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregate yang Lolos Saringan Nomor 200 (0,0075 mm). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1969-2008. Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1970 : 2008. Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1971 : 2011. Cara Uji Kadar Air Total Agregat Dengan Pengeringan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1972 : 2008. Cara Uji Slump Beton. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 1974 : 2011. Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 2417-2008. Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 2816-2014. Metode Uji Bahan Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

SNI 7656-2012. Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Somna Kiatsuda, C. J. (2011). *NaOH-Activated Ground Fly Ash Geopolymer Cured at Ambient Temperature. Volume 90, 2118-2124.*
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D.* Bandung: Alfabeta.
- Suhud R. (1993). *Beton Mutu Tinggi.* Jurnal Litbang Vol. IX No. 7.
- Suryantoro Firman dkk. (2024). *Laporan Studi Kelayakan Penambahan Bidang Usaha PT Semen BatuBara Tbk.* Jakarta.
- Tjokrodinuljo dan Kardiyono. (1992). *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Troxell, G.,E. (1968). *Composition and properties of Concrete, Mc Graw Hill Book Company.* London.
- Wahyudi, D. J. (2004). *Studi Simulasi Sedimen Akibat Pembangunan Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya.* Jurnal Teknologi Kelautan Vol 8 (2), 74-85.
- Zengfeng Zhao,dkk. (2018). *Use Of Uncontaminated Marine Sediments In Concrete By Partikal Subtitution Of Cement. Cement and Concrete Composites, 155-162.*