

DAFTAR PUSTAKA

- Davidovits, Joseph. (2005). *Geopolymer, green chemistry and sustainable development solutions: proceedings of the world congress geopolymer 2005*. Geopolymer Institute.
- Davidovits, J., 2008, *Geopolymer: Chemistry and Applications*, Perancis: Geopolymer Institute
- Ekaputri, J. J., & Triwulan, T. (2013). *Sodium sebagai aktivator fly ash, Trass dan Lumpur Sidoarjo dalam beton geopolimer*. Jurnal Teknik Sipil, 20(1), 1–10.
- Ekaputri, F., Adiputra, A. (2018) *Pembuatan Pasta Ringan Geopolimer CLC Berbasis Campuran Lumpur Lapindo*.
- Greenwood, N.N. and Earnshaw, A. (1997) *Chemistry of the Elements*. **Journal of Physical Chemistry**, Vol.4 No.3, Butterworth-Heinemann, Oxford.
- Hardjito, D. (2004). “On the Development of Fly Ash Based Geopolymer Concrete”, ACI Materials Journal.
- Hardjito, D., Wallah S.E dan Rangan, B.V, 2004, *Factor Influencing The Compressive Strength of Fly Ash Based Geopolymer Concrete*, Civil Engineering Dimension. 6. Issue: 2, hal. 88
- Hardjito, D., Wallah, S.E., Sumajouw, D.M.J., Rangan. B.V. (2005). *Studies on Fly ash-Based Geopolimer Concrete*. Perth: Curtin University Of Technology.
- Hanif N. A. B., Triwulan, dan Ekaputri, J. E., *Pasta Geopolimer Ringan Berserat Berbahan Dasar Lumpur Sidoarjo Bakar Dan Fly Ash Perbandingan 1 : 3 dengan Pengembang Foam*, Jurnal Teknik Pomits Vol. 1, No. 1, (2013) 1-6, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
- Manfaluty, L., Triwulan, & Aji, P. (2012). *Beton Ringan Berserat dengan Memanfaatkan Lumpur Bakar Sidoarjo dan Serat Alam*, Surabaya, Indonesia.
- Manuahe, dkk. (2013). *Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Struktur Dan Sifat Mekanik Geopolimer Berbasis Fly Ash*, Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF) Jilid 16, No 02, Hal 171-180.
- Nuruddin, M. F., Bayuaji, R., Masilamani, M. B., & Cement Replacement Material. *Civil Engineering Dimension*, 12, 18–22.
- Palomo, Grutzeck, & Blanco, 1999; Swanepoel & Strydom, 2002; Xu & Deventer. *Effect of Alkali Materials on Geopolymer Concrete*, Volume 6, International Journal of Civil Engineering and Technology.
- Priadana, K. A., Triwulan, Januarti J. E., & Pujo A. (2012). *Karakterisasi Fly Ash Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia*. Teknik Sipil ITS.

Subroto. R. A., Utomo. D. J., Antoni, & Hardjito D. (2014). *Pembuatan Agregat Ringan Geopolimer Berbasis Lumpur Sidoarjo dan Fly Ash dengan Menggunakan Foam Agent*. Teknik Sipil. Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia.

Suprianto, Yuli. 2012. *Tinjauan Kuat Tekan Beton Dengan Pemanfaatan Lumpur Kering Tungku Ex. Lapindo Sebagai Pengganti Semen*. Jurnal Tugas Akhir Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Sumber Lainnya

ASTM C618-03, 2003, *Standard Specification for 'Fly Ash and Raw or Calcinated Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Portland Cement Concrete*, ASTM International, US.

SNI 03-2461-2002. (2002). *Spesifikasi Agregat Ringan untuk Beton Ringan Struktural*.