

DAFTAR PUSTAKA

- Arif Wibawa. 2015. *Pengaruh penambahan limbah gypsum terhadap nilai kuat geser tanah lempung*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Bangka Belitung.
- Arif Wibawa. Endang Setyawati Hisyam. 2005. *Pengaruh Penambahan Gypsum Terhadap Nilai Kuat Geser Tanah Lempung*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Bangka Belitung.
- ASTM C1585 – 13, *Standard Test Method For Measurement Of Rate Of Absorption Of Water By Hydraulic Cement Concretes*. Annual Book of ASTM Standard (2004).
- ASTM C618-03, *Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Concrete*, Annual Book of ASTM Standard (2003).
- Bayu Ramana, Adimas. 2016. *Pemanfaatan Fly ash dan Bottom Ash pada pembuatan Paving Geopolimer dengan Mutu K-500 Untuk Skala Industri*. Surabaya: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Davidovits J. and sawyer J. L. 1985. *Early High-Strength Mineral Polymer Was Use A Supplementary Cementing Material In The Production Of Precast Concrete Product*
- Davidovits J.1991.geopolymers : *Inorganic polimreic New Material, J. Thermael analisis (37):1633-56.*
- Davidovits J.1994.*propртеy of gopolymer cment. Frist internationalconfernce of alkaline cments and concerate*. Australia.
- Davidovits J.1999. *Cheminary of gopolimer terminilogy gopolimer system, instrumntation confrnecs*. France.
- Dila Nurdiono. 2012. *Kajian Struktur Gedung 2 Lantai TPQ Madin Darul Ilmi Dukuh Konto Desa Baosan Kidul Kabupaten Ponorogo*
- Ekaputri, J. J., dan Triwulan, T. 2013. *Sodium Sebagai Aktivator Fly Ash, Trass Dan Lumpur Sidoarjo Dalam Beton Geopolimer*. Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil. 20(1).1-10.

- Ferina, M. dan Tricya, Y. 2017. *Studi Properties Beton Geopolimer Sebagai Substitusi Beton Konvensional*. Semarang: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
- Gunawan, I., Benjamin, L. Dan Eka Wijaya. 2004. *Keandalan Analisa Pushover Untuk Meramal Prilaku Sistematis Nonlinier Struktur Portal Terbuka Dengan Reentrant Corner*. Civil Engineering Dimension 6(1).1-6.
- Hardjito, D., Wallah, S. E., Sumajouw, D. M. J., & Rangan B. V. 2004. *One The Development Of Fly Ash-Based Geopolymer Concrete*. ACI Materials
- Hartanto, Daniel A., 2007. *Pembuatan Beton Geopolimer dengan Menggunakan Sisa Beton Semen*. Bachelor Thesis, Universitas Indonesia, Depok
- Kristanto Anton, Saputra., dan Himawan Salim.2003. *Penggunaan Fly Ash Untuk Pembuatan Paving*. Surabaya: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Petra. Surabaya.
- Kurniawan, M. A. 2016. *Optimasi Setting Time Dan Workability Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Dengan Penambahan Kapur, Extra Water, Dan Superplasticizer*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Nugroho, Dimas Setiyo., Triwulan., dan Ekaputri, Januarti Jaya.2015. *Penggunaan Limbah Hasil Pembakaran Batu Bara dan Sugar Cane Bagasse Ash (SCBA) pada Paving Geopolimer dengan proses Steam Curing*. Surabaya: Jurusan Teknik sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Insitut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- PBI 1971, Peraturan Beton Indonesia
- Prihandini, Rahmalia Eka., Triwulan., dan Ekaputri, Januarti Jaya.2016. *Pemanfaatan Battom Ash dan Sugar Cane Bagasse Ash (SCBA) Untuk Pembuatan Paving Geopolimer*. Surabaya: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Pugar Septia G.2011. *Studi Literatur Pnegaruh Konsentrasi NaOH dan Rasio NaoH:Na₂SiO₃, Rasio Air/prekursor, Suhu Curing, Dan Jenis Perkursor Trhadap Kuat Tekan Beeton Gopolimer*. Depok : Departmen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonsia.

- Qomaruddin, M Ariyanto, Saputro, Y. A. Sudarno, (2018).” *Analisa Kuat Tekan Mortar Beton Fly Ash Dari Industry PLTU Tanjungjati B Jepara Dengan Menggunakan Pasir Sungai Tempur Kabupaten Jepara*”,. Jurnal Reviews In Civil Engineering, UniversitasTidarMagelang. Vol 2, No 1 Hal.35-40
- Ricky Perdana, Giwangkara.2012. *Studi Sifat Mekanik Paving Block Terbuat dari Campuran Limbah Adukan Beton dan Bahan Tambahan Serat Ijuk*. Depok: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Bidang Kekhususan Struktur. Depok.
- Samlistiya Putri, Nandia.2017. *Studi Pemanfaatan Limbah Karbit dan Fly Ash pada Pasta Geopolimer*. Surabaya: Jurusan Bangunan Gedung, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- SII 0052-80, Mutu Dan Cara Uji Gregat Beton, Jakarta, 1980
- SNI 03-0691-1996, Bata Beton (*Paving Block*), *badan Standarisasi Nasional*, Bandung.
- SNI 03-1968-1990, Metode Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus Dan Kasar
- SNI 03-2417-1991, Metode Pengujian Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi *Los Angles*
- SNI 03-2834-2000, Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal
- Srie Subekti, Triwulan, M. I. 2008. *Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Dengan Molaritas 8 Mol 1,5 dan 12 Mol 1,5 Tahan Terhadap Agresifitas Air Laut Selat Madura*. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Triwulan, Ekaputri, Januarti Jaya, dan Adiningtyas, Tami. 2007. *Analisis Sifat Mekanik Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Dan Lumpur Porong Kering Sebagai Pengisi*. Jurnal Teknologi an Rekayasa Sipil: 33(3). 33-45.
- Van Jaarsveld, J.G.S., J.S.J. Van Deventer, and G.C. Lukey. (2002). *The effect of composition and temperature on the properties of fly ash- and kaolinite-based geopolymers*, Chemical Engineering Journal, 89(1-3), 63-73.