

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM C-33, 2008, *Standard Specification for Concrete Aggregates*, Annual Book of ASTM Standards.
- ASTM C 150, 1985, *Standards Specification for Portland Cement*, Annual Book of ASTM Standards.
- Davidovits, Geopolymer: Inorganic Polymeric New Materials, Geopolymer Institute, France, 1991.
- Firdaus dan Yunus., Ishak. 2017. Kontribusi Serat Sintetis Pada Peningkatan Kuat Tarik Lentur Beton Geopolimer. Konferensi Nasional Teknik Sipil. MTR-83.
- Hakim, Yanuar., Kusumastuti, Ella., dan Jumaeri. 2017. Sintesis dan Karakterisasi Geopolimer dengan Penambahan Serat Eceng Gondok dan Serbuk Aluminium *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 6, No. 3.
- Hardjasaputra, Harianto dan Ekawati, Esteriana. 2018. Penelitian Rancangan Campuran Beton Geopolimer Berbasis *Fly Ash* PLTU Suralaya-Banten Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. A Scientific Journal Of Civil Engineering*. Vol. 22, No. 1.
- Indrayani, Delvianty, Selmina, M., Herius, A., Noerdin, R. 2019. *Fly ash Sebagai Alternatif Pengganti Semen pada Beton Geopolimer Ramah Lingkungan*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Litbangyasa Industri 2, Vol. 2, No. 2, 56-62.
- Indrayani¹, Herius, Andi., Mirza, Akhmad., Alhafez, Ricky Ravsyah. Comparison of the Use of Fly Ash dan Rice Husk Ash in the Making of Geopolymer Concrete. Proceedings of the 4th Forum in Research, Science, and Technology (FIRST-T1-T2-2020). Atlantis Highlights in Engineering, Vol. 7.
- Junnaidy, R., Masdar, A.D., Marta, R. dan Masdar A. 2017. Penggunaan Serat Bambu Pada Campuran Beton Untuk Meningkatkan Daktilitas Pada Keruntuhan Beton. Seminar Nasional Strategi Pengembangan Infrastruktur ke-3 (SPI-3). SPI3.1017.131-135.
- Munaf Rezady Dicky, Suharwanto, Firdaus, 2003, *Material Semen dan Beton*, Penerbit ITB, Bandung.
- PEDC Bandung, 1983. *Pengujian Bahan*. Jurusan Teknik Sipil EDC CI CNS 0073, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Bandung.

- Ratri, Irwandari Rahma Nur., Kusumastuti, Ella., dan Mahatmanti, F. Widhi. 2018. Immobilisasi Ion Logam Ni²⁺ dan Cr³⁺ pada Geopolimer Berbasis Abu Layang dan Serat Daun Nanas. *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 7, No. 2.
- Rulhendri, Chayati, N., Syaiful. 2013. Kajian Tentang Penambahan Serat Terhadap Kuat Tekan Beton. *Astonjadro: Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol. 2, No., 2, 45-48.
- Rumajar, Rendy James., Sumajouw, Marthin., dan Pandaleke, Ronny. 2019. Kuat Tarik Lentur Beton Geopolimer Dengan Temperatur Ruang. *Jurnal Sipil Statik.*, Vol. 7, No. 1, 67-72.
- Setiati, N. Retno., dan Irawan, Rulli Ranastra. 2018., Perbandingan Sifat dan Karakteristik Beton Geopolimer Terhadap Beton Semen Portland Untuk Kekuatan Struktur Balok (*Comparison of The Properties and Characteristics of Geopolymer Concrete and Portland Cement Concrete for Structural Beam Strength*). *Jurnal Jalan-Jembatan*. Vol. 35, No. 2, 125-138
- SNI 03-2834:2000, Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 4431-2011, Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan, Badan Standarisasi Nasional.
- Suhirkam, Djaka., Fuady, B Hidayat., Flaviana, Lina., Dan Suhadi. 2019. The Copper Fiber On Compressive Strength And Elastic Modulus On Concrete Fc'25. First 2019, *Journal Of Physics: Conference Series*.
- Sukirman, S. (1999). *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Nova, Bandung.
- Sukirman, S., 2007, *Beton Aspal Campuran Panas, Granit*, Jakarta
- Tjokrodumulyo, K. 1992, *Teknologi Beton*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tenriajeng, Andi Tenrisukki. 1999. *Rekayasa Jalan Raya-2*. Jakarta: Universitas Gunadharma.