



DAFTAR PUSTAKA

- ACI C.549. 1999. *Guide for Design, Construction, and Repair of Ferrocement*. USA: ACI.
- ASTM C109. 1999. *Standard Test Method For Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Spesimens)*. Arizona: ASTM.
- ASTM C307-03. *Standard Test Methods for Tensile Strength of Chemical-Resistant Mortar, Grouts, and Monolithic Surfacing*. Arizona: ASTM.
- ASTM C469-02. *Standard Test Methods for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression*. Arizona: ASTM.
- ASTM C618-03. *Standar Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete*. Arizona: ASTM.
- ASTM E72-05. *Standard Test methods of Conducting Strength Test of panels for Building Construction*. Arizona: ASTM.
- ASTM E72-05. *Standard Test methods of Conducting Strength Test of panels for Building Construction*. Arizona: ASTM.
- Badan Standarisasi Nasional. (1996). *SNI 03-4142-1996 Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat yang Lolos Saringan No.200 (0.75 mm)*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (1996). *SNI 03-4169-1996 Metode Pengujian Modulus Elastisitas dan Rasio Poisson dengan Kompresor Ekstensor*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-6820-2002 Spesifikasi Agregat Halus untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran dengan Bahan Dasar Semen*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1970:2008 Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 1974:2011 Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI 2816:2014 Metode Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus untuk Beton*. Jakarta: BSN.
- Bayuaji, R., Sigit D., Nur A. H., Boedi W., Srie S., Januarti J.E., Mohd M.A.B.A., dan Totok R.B. 2017. *The Effect of High Temperature on Compression Strength of Geopolymer Paste*. MATEC Web of Conferences.



- Cornelis, R. 2018. *The Investigation on Setting Time and Strength of High Calcium Fly Ash Based Geopolymer*. Applied Mechanics and Materials, 881(1662-7482), pp. 158-164.
- Cornelis, R. 2019. *Perilaku Mekanik dan Kimia Beton Geopolimer*. Disertasi. Yogyakarta: UGM.
- Fansuri, H., Swastika, N. & Atmaja, L. 2008. *Pembuatan dan Karakterisasi Geopolimer dari Bahan Abu Layang PLTU Paiton*. Akta Kimia Indonesia, 3(2), pp. 61-66.
- Gumelar, G. R. 2017. *Pengaruh Merk Semen Terhadap Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambah Fly Ash 10%*. Tugas Akhir. Yogyakarta: UMY.
- Hardjito, D., Wallah, S. E., Sumajouw, D. M. J. & Rangan, B. V. 2004. *On the Development of Fly Ash Based Geopolymer Concrete*. ACI Materials Journal, 101(6), pp. 467-472.
- Jimenez, A. M. F., Palomo, A & Hombrados, C. L. 2015. *Engineering Properties of Alkali-Activated Fly Ash Concrete*. ACI Materials Journal.
- Pan, Z., Sanjayan, J. G. & Rangan, B. V. 2011. *Fracture Properties of Geopolymer Paste and Concrete*. Magazine of Concrete Research, 63(10), pp. 763-771.
- Putra, H. 2017. *Panel Dinding Beton Ringan Foam dengan Campuran Abu Batu dan Perkuatan Kawat Locket*. Thesis. Yogyakarta: UGM.
- Rajendran, M. & Soundarapandian, N. 2015. *Geopolymer Ferrocement Panels Under Flexural Loading*. Science and Engineering of Composite Materials, 22(3), pp. 331-341.
- Rismawan, Arswendo, B. & Sisworo, S. J. 2014. *Analisis Kekuatan lentur Bahan Ferrocement Berpenguat Kawat Anyam Sebagai Bahan Dasar Modular Floating Pontoon*. Journal Teknik Perkapalan, 2(4), pp. 58-65.
- Sari, D. M. 2011. *Beton Ringan dari Limbah Styrofoam dengan Perkuatan Wiremesh Di Tengah Plesteran*. Thesis. Yogyakarta: UGM.
- Satyarno, I., Solehudin A. P., Meyarto C., Hadiyatmoko D., Muhammad P., dan Afnana R. 2014. *Practical Method for Mix Design of Cement Based Grout*. 2nd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction, pp. 356-365.
- Simatupang, P. H., Yuliantika & Hangge, E. E. 2017. *Uji Eksperimen Kuat Lentur Mortar Ferro-Geopolymer*. Seminar Nasional Teknik FST-Undana Tahun 2017, pp. 93-101.
- Singer, F.L., dan Pytel A. 1985. *Kekuatan Bahan (Teori Kokoh-Strength of Materials)*. Jakarta: Erlangga.



- Sofi, A., Phalpher, P. & Singh, M. P. 2016. *Geopolymer Ferrocement Slabs-An Experimental Investigation*. Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences, 9(1), pp. 82-85.
- Tjokrodinuljo, K. 2012. *Teknologi Beton jilid 3*. Yogyakarta: KMTS FT UGM.
- Utomo, T . 2017. *Analisis Kuat Tekan Beton Geopolimer Dengan Bahan Alternatif Abu Sekam Padi Dan Kapur Padam*. Tugas Akhir. Purworejo: Universitas Muhammadiyah Purworejo.
- Veliyati. 2010. *Pengaruh Faktor Air Binder Terhadap Kuat Tekan dan Workability Fly Ash Based Geopolymer Mortar*. Tugas Akhir. Surakarta: UNS.
- Venkataraman, S. & Venkatasubramani, R. 2014. *Flexural Behaviour of Geopolymer Ferrocement Elements*. Asian Journal of Civil Engineering, 15(4), pp. 563-574.
- Venkataraman, S., Venkatasubramani, R. & Anuradha, R. 2012. *Experimental Study on Geopolymer Ferro Cement Slab Using Various Wire Meshes*. Journal of Structural Engineering, 39(4), pp. 436-443.