

Daftar Pustaka

- Anggarini, U. & Sukmana, N.C., 2016. *Synthesis and Characterization of Geopolymer from Fly Ash and Rice Husk Ash*.
- Anggraeni, S.D., 2013. *Laporan Kegiatan On The Job Training (OJT) Calon Karyawan Tahun 2013*.
- BPPT, 2016. ISBN 978-602-74702-0-0 *Outlook Energi Indonesia 2016*.
- Chindaprasirt, P., Jaturapitakkul, C., Chalee, W. & Rattanasak, U., 2008. *Comparative Study on The Characteristics of Fly Ash and Bottom Ash Geopolymers. Waste Management, XXIX, pp.539-43*.
- Davidovits, J., 2015. *Geopolymer Chemistry and Applications*. In J. Davidovits, ed. *Polymers and Geopolymers*. Institut Géopolymère. pp.1-20.
- Ferna´ndez-Jime´nez, A. & A. Palomo, M.C., 2005. *Microstructure Development of Alkali-Activated Fly Ash Cement: A Descriptive Model. Cement and Concrete Research, XXXV, pp.1204–09*.
- Hardjito, D., Wallah, S.E., Sumajouw, D.M.J. & Rangan, B.V., 2004. *Factors Influencing The Compressive Strength of Fly Ash-Based Geopolymer Concrete. Civil Engineering Dimension, VI, pp.88-93*.
- Hartono, M., 2012. Meningkatkan Mutu Produk Plastik dengan Metode tagochi. *Jurnal Teknik Industri, 13, pp.93-100*.
- Khaerunisa, H., Huda, M. & Damayanti, R., 2009. *Kajian Emisi CO2 dari Pembakaran Batu Bara di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batu bara.
- Lestiani, D.D., Muhayatun & Adventini, N., 2010. Karakteristik Unsur pada Abu Dasar dan Abu Terbang Batu Bara Menggunakan Analisis Aktivasi Neutron Instrumental. *Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia, XI, pp.27-34*.
- McLellan, B.C. dkk., 2011. *Costs and carbon emissions for Geopolymer pastes in comparison to Ordinary Portland Cement. Journal of Cleaner Production, XIX, pp.1080-90*.

- Muharom & Siswadi, 2015. Desain Eksperimen Taguchi Untuk Meningkatkan Kualitas Batubata Berbahan Baku Tanah Liat. *Jemis*, III, pp.43-46.
- Munir, M., 2008. *Pemanfaatan Abu Batu Bara (Fly Ash) Untuk Hollow Block yang Bermutu dan Aman Bagi Lingkungan*. Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Nath, P., 2015. *Early Age Properties of Low-Calcium Fly Ash Geopolymer Concrete Suitable for Ambient Curing*. *Procedia Engineering*, pp.601-07.
- Olivia, M. & Nikraz, H., 2012. *Properties of Fly Ash Geopolymer Concrete Designed by Taguchi Method*. *Materials & Design*, 36, pp.191-98.
- Prasetya, F.A., Sukmana, N.C. & Anggarini, U., 2017. *Study of Solid-Liquid Ratio of Fly Ash Geopolymer as Water Absorbent Material*. *MATEC*, 97, pp.1-5.
- Pupuk Indonesia, 2016. *Laporan Tahunan*. [Online] Available at: <http://pupuk-indonesia.com> [Accessed 17 Januari 2017].
- Risdanareni, P., Puspitasari, P., Kartika, D. & Djatmika, B., 2016. *Mechanical Properties of Geopolymer Paste with Fly Ash Variation*. *IMEEEEC 2016*, pp.1-6.
- Rufiati, E., 2011. *Reaksi Eksoterm dan Endoterm*. [Online] Unair Available at: <http://skp.unair.ac.id/repository/Guru-Indonesia> [Accessed 21 Juli 2017].
- Safitri, D.E., 2009. Kajian Teknis dan Kajian Ekonomis Pemanfaatan Limbah Batu Bara (Fly Ash) pada Produksi Paving Block. *Media Teknik Sipil*, IX, pp.36-40.
- Saleh, R., 2015. *Limbah dan Pemanfaatan Abu Batu Bara*. [Online] Available at: www.pusdiklat-minerba.esdm.go.id [Accessed 21 Januari 2017].
- Subarmono, Jamasri, Wildan, M.W. & Kusnanto, 2008. Pemanfaatan Limbah Abu Terbang Sebagai Penguat Aluminium Matrix Composite. *Jurnal Teknik Mesin*, X, pp.109–14.
- Sumajouw, M.D.J., 2014. Pengaruh Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) dari PLTU II Sulawesi Utara sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil*, II, pp.352-58.

- Tavor, D., Wolfson, A. & Shamaev, A., 2007. *Recycling of Industrial Wastewater by Its Immobilization in Geopolymer Cement*. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 46, pp.6801-05.
- Vora, P.R., 2013. *Parametric Studies on Compressive Strength of Geopolymer Concrete*. *Procedia Engineering*, 51, pp.210-19.
- Wang, S., Li, L. & Zhua, Z.H., 2007. *Solid-state conversion of fly ash to effective adsorbents for Cu removal from wastewater*. *journal of hazardous materials*, B139, pp.254-59.
- Wuryandari, T., Widiharih, T. & Anggraini, S.D., 2009. Metode Taguchi untuk Optimalisasi Produk pada Rancangan Faktorial. *Media Statistika*, II, pp.81-92.
- Yahya, Z. dkk., 2015. *Effect of Solids-To-Liquids, Na₂SiO₃-To-NaOH and Curing Temperature on the Palm Oil Boiler Ash (Si + Ca) Geopolymerisation System*. *Materials*, 8, pp.2227-42.
- Zulhendri & Yusri, 2008. Penggunaan Metode Parameter Taguchi dalam Mengidentifikasi Kekasaran Permukaan Optimum Proses Bubut. pp.94-101.