

DAFTAR PUSTAKA

- Al Bakri Abdullah, M. M., Kamarudin, H., Abdulkareem, O. A., Ghazali, C. M. R., Rafiza, A. R., & Norazian, M. N. (2012). Optimization of Alkaline Activator/*Fly Ash* ratio on the compressive strength of manufacturing *Fly Ash*-based geopolymer. In *Applied Mechanics and Materials* (Vol. 110, pp. 734-739). Trans Tech Publications Ltd.
- Anggara, F., Petrus, H. T., Besari, D. A. A., Manurung, H., & Saputra, F. Y. A. (2021). Tinjauan pustaka karakterisasi dan potensi pemanfaatan *Fly Ash* dan *Bottom Ash* (FABA). *Buletin Sumber Daya Geologi*, 16(1), 53-70.
- Arisandi, B., Daulay, S. B., & Sigalingging, R. (2017). Pembuatan Batako Dengan Serbuk Kulit Kerang Bulu (*Anadara Antiquata*) Dan Sikacim Concrete Additive.
- Budiningrum, D. S., Kustirini, A., Purnijanto, B., Mahasukma, D., & Utama, T. Y. (2021). Studi Experimental Kuat Tekan Beton Geopolimer Berbahan Dasar *Fly Ash* PLTU Tanjungjati B Jepara. *Bangun Rekaprima: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora*, 7 (2, Oktober), 55-61.
- Chowdhury, S. (2015). *Alkali Stabilized Fly Ash: A New Generation Geo-Material* (Doctoral dissertation).
- Cong, P., & Cheng, Y. (2021). Advances in geopolymer materials: A comprehensive review. *Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition)*, 8(3), 283-314.
- Davidovits, J. (1994). Properties of Geopolimer Cements. Alkaline Cements and Concretes (pp. 1-19). Saint Quentin, France: Kiev State Technical University, Kiev, Ukraine
- Davidovits, J. (2017). Geopolymers: Ceramic-like inorganic polymers. *J. Ceram. Sci. Technol*, 8(3), 335-350.
- Dampang, S., Purwanti, E., Destyorini, F., Kurniawan, S. B., Abdullah, S. R. S., & Imron, M. F. (2021). Analysis of optimum temperature and calcination time in the production of CaO using seashells waste as CaCO₃ source. *Journal of Ecological Engineering*, 22(5), 221-228.
- Gasca-Tirado, J. R., Manzano-Ramírez, A., Vazquez-Landaverde, P. A., Herrera-Díaz, E. I., Rodríguez-Ugarte, M. E., Rubio-Ávalos, J. C., ... & Chávez-Páez, M. (2014). Ion-exchanged geopolymer for photocatalytic degradation of a volatile organic compound. *Materials Letters*, 134, 222-224.
- Guo, X., Shi, H., & Dick, W. A. (2010). Compressive strength and microstructural characteristics of class C fly ash geopolymer. *Cement and concrete composites*, 32(2), 142-147.
- Halim, A. (2013) Pengaruh Pemakaian Limbah Styrofoam terhadap kuat Tekan dan Berat Batako., *Widya Teknika*. Vol. 21. No.1. Hal. 1-7
- Hamdani, R., Muhandi, M., & Satibi, S. (2017). *Karakteristik Mekanis dari Campuran Abu Terbang dan Abu Dasar dalam Geoteknik* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hardjito, D., Wallah, S. E., Sumajouw, D. M. J., & Rangan, B. V. (2004). Properties of geopolymer concrete with fly ash as source material: effect of mixture composition. *Special Publication*, 222, 109-118.

- Jamilatun, S. (2008). Sifat-sifat penyalaaan dan pembakaran briket biomassa, briket batubara dan arang kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(2), 37-40.
- Kafrain, I. G. Y., Roring, H., & Moniaga, F. (2020). Batako Ringan Interlock Material Komposit. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(2), 113-126.
- Khater, H. M. (2012). Effect of calcium on geopolymerization of aluminosilicate wastes. *Journal of materials in civil engineering*, 24(1), 92-101.
- Komnitsas, K. and Zaharaki, D. (2007) Geopolimerisation: A review and prospects for the minerals industry. *Minerals engineering*, 20(14), pp.1261-1277.
- Kusumastuti, E. (2012). Pemanfaatan abu vulkanik Gunung Merapi sebagai geopolimer (suatu polimer anorganik aluminosilikat). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 35(1).
- Mabroum, S., Moukannaa, S., El Machi, A., Taha, Y., Benzaazoua, M., & Hakkou, R. (2020). Mine wastes based geopolymers: A critical review. *Cleaner Engineering and Technology*, 1, 100014.
- Malik, Y. (2016). Studi Pengaruh Temperatur Dan Waktu Curing Terhadap Sifat Fisik-Mekanik Semen Geopolimer Berbasis Slag Ferronikel. *Jurusan Teknik Material Dan Metalurgi, Fakultas Teknologi Industri, Institute Teknologi Sepuluh November, Surabaya*.
- Maragkos, I., Giannopoulou, I. P., & Panias, D. (2009). Synthesis of ferronickel slag-based geopolymers. *Minerals Engineering*, 22(2), 196-203.
- Masthura, M., Daulay, A. H., & Lubis, D. F. Uji Mekanik Batako Dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona Grandist). *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 17(2), 153-158.
- Missa, S., Bukit, M., & Louk, A. C. (2018). Penentuan Morfologi Permukaan, Sifat Fisis dan Mekanik Berdasarkan Presentase Komposisi Bahan Campuran Batako. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 3(1), 59-68.
- Nugraha, Paul & Antoni. (2007) *Teknologi beton*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Pratama, A., Karo, P. K., & Sembiring, S. (2014). Pembuatan dan karakterisasi komposit batako ringan dengan campuran sekam padi sebagai bahan pengisi untuk kontruksi bangunan redam suara. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 2(1).
- Provis, J. L., & Van Deventer, J. S. J. (Eds.). (2009). *Geopolymers: structures, processing, properties and industrial applications*. Elsevier.
- Raja, V. B., Raj, S. K., Sairam, M. D., Kasyap, A. V. R. S., Kumar, V. G., Padmapriya, R., & Sonawane, P. D. (2021). Geopolymer green technology. *Materials Today: Proceedings*, 46, 1003-1007.
- Restu, F., S., (2017). Pengaruh Penggunaan Limbah Cangkang Kerang Dan Fly Ash Pada Binder Geopolimer. *Tugas Akhir*.
- Sahara, S. (2019). Uji Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Pada Batako Dengan Penambahan Limbah Tulang Ikan. *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*, 6(2), 140-147.
- Samadhi, T. W., & Pratama, P. P. (2018). Pembuatan geopolimer dari metakaolin dan abu terbang. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 12(2), 265-274.
- Satibi, S. Karakteristik Kimia, Fisik dan Mekanik Abu Batu Bara (Abu Terbang dan Abu Dasar).

- Sebayang, S., Widyawati, R., & Habibie, M. (2012). Pengaruh Abu Terbang Terhadap Sifat-sifat Mekanik Beton Alir Ringan Alwa. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1).
- Solikin, M. (2021). Analisis Pemakaian Kombinasi *Fly Ash* Tipe F Dan Slag 1: 1 Pada Beton Geopolymer Dengan Na_2SiO_3 Dan NaOH Sebagai Alkali Aktivator: Sebuah Kajian Literatur. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 14(1), 13-20.
- Supriyono, P. (2012). Pengembangan Batako Dari Komposit Bahan Dasar (Raw Filler) Dan Pengisi (Filler) Abu Sekam Kopi Sebagai Bahan Pendidikan Kecakapan Vokasional Di Smp Negeri 2 Curup Tengah. *Skripsi*.
- Suraneni, P., Burris, L., Shearer, C. R., & Hooton, R. D. (2021). ASTM C618 *Fly Ash* specification: Comparison with other specifications, shortcomings, and solutions. *ACI Mater. J*, 118, 157-167.
- Surdia, T. dan Saito, S.. (1985) *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta : PT Pradnya Paramita.
- Tayeh, B. A., Hasaniyah, M. W., Zeyad, A. M., & Yusuf, M. O. (2019). Properties of concrete containing recycle seashells as cement partial replacement : a review. *Journal of cleaner production*, 1-13. Retrieved from <https://doi.1016/j.jclepro.2019.117723>
- Tilik, L. F., Firdausa, F., Agusri, M. R., & Hartoyo, P. (2021). Pengaruh Cangkang Kerang Sebagai Substitusi Agregat Kasar Dengan Bahan Tambah Superplasticizer Pada Kuat Tekan Beton. *Jurnal Deformasi*, 6(2), 80-86.
- Torgal, F. P., & Ding, Y. (Eds.). (2013). *Handbook of recycled concrete and demolition waste*. Elsevier.
- Wibowo, P. H., & Hendi, H. (2020). Analisa Berat Volume Dan Kuat Tekan Batako Dengan Penambahan Fibreglass. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 5(2), 40-46.
- Yulian, Y. (2010). Pembuatan dan karakterisasi batako ringan dengan memanfaatkan batu apung (pumice) sebagai agregat untuk bahan kedap suara. *Skripsi*
- Yuliana, W., (2013). Morfometrik Kerang Bulu *Anadara Antiquata*. L, 1758 Dari Pasar Rakyat Makassar, Sulawesi Selatan. *Skripsi*.
- Yuwati, T. et al. (2020) *Komoditas Paludikultur Di Kalimantan*. Bogor : Penerbit IPB Press.
- Zhuang, X.Y., Chen, L., Komarneni, S., Zhou, C.H., Tong, D.S., Yang, H.M., Yu, W.H. and Wang, H. (2016). *Fly Ash*-based geopolimer: clean production, properties and applications. *Journal of Cleaner Production*. 125. pp.253-267.