

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Minati Karimah, Bina Kurniawan, and Suroto, “Analisis Upaya Penanggulangan Kebakaran Di Gedung Bougenville Rumah Sakit Telogorejo Semarang”. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* Vol. 4 No. 4 Oct. 2016 ISSN:2356-3346.
- [2] Fransisca Maria Farida, Ananta Sofwan, and Adang Surahcman, “A Review of Preliminary Experimental Factors of Making Geopolymer Paste as Passive Fire Protection System,” *Int J Adv Sci Eng Inf Technol*, vol. Vol.11 (2021) No. 2, ISSN: 2088-5334, 2021.
- [3] Herdiansyah, Mekar and Ria Pangaribuan. “Pengaruh Batu Cadas (Batu Trass) Sebagai Bahan Pembentuk Beton Terhadap Kuat Tekan Beton”. *Jurnal Inersia* Vol. 5 No.2 Oct. 2013.
- [4] Darma Adi S, Farizka Rahman N, Han Ay Lie, and Purwanto., “Studi Experimental Pengaruh Perbedaan Molaritas Aktivator Pada Perilaku Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash”. *Jurnal Karya Teknik Sipil* Vol. 8 No. 1, 2018. Hal 89-98.
- [5] Ng Yong-Sing, Liew Yun-Ming, Heah Cheng-Yong, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Lynette Wei Ling Chan, Ng Hui-Teng, Ong Shee-Ween, Ooi Wan-En, and Hang Yong-Jie., “Evaluation of flexural properties and characterisation of 10-mm thin geopolymer based on fly ash and ladle furnace slag,” *Journal of Materials Research and Technology*, Vol. 15, pp. 163–176, 2021.
- [6] Serhat Çelikten and Gulay Erdoğan, “Effects of perlite/fly ash ratio and the curing conditions on the mechanical and microstructural properties of geopolymers subjected to elevated temperatures.” *Ceramics International*, Vol. 48 2022.
- [7] Standar Nasional Indonesia SNI 03-2847-2002 “Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung (Beta Version)”. Des. 2002
- [8] Standar Nasional Indonesia SNI 2847-2013 “Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung”. 2013

- [9] Joseph Davidovits, "Book Geopolymer Chemistry & Applications 5<sup>th</sup> Edition" March 2020.
- [10] A Ida Nurfaida Nur, Subaer and Nurhayati., "Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanik One-Part Geopolymer Berbasis Fly Ash Dan Silica Fume," *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)* Jilid 18, No.1 Hal. 111-120 April 2022.
- [11] I M. Alit K Salain, M. Ngakan Anom Wiryasa, and I Nym Mahendra Martha Adi Pamungkas, "Kuat Tekan Beton Geopolimer Menggunakan Abu Terbang," *Jurnal Spektran*, Vol. 9 No. 1 p.p 76-84, Jul. 2021, ISSN 2302-2590
- [12] "Standar Nasional Indonesia SNI 03-6820-2002 "Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen." ICS 91.100.10
- [13] Muhammad Darmawan, Mohamad Isram M.Ain, S.T., M.Sc and Karmila Achmad, S.T., M.T., "Penambahan Fly Ash Sebagai Bahan Campuran Beton Normal."
- [14] Michael Thomas, Ph.D., P.Eng., "Optimizing the Use of Fly Ash in Concrete," 2007. IS548
- [15] Sri Oktaviani, "Pengaruh Penambahan Nano Quartz Terhadap Kuat Tekan Dan Kekerasan Vickers Mortar Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash," *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, Jilid 3 No 17, pp. 240–248, Dec. 2021.
- [16] Putra Nugraha, Pramusanto, and Hasudungan Eric Mamby, "Studi Eksperimental Pemanfaatan Expanded Perlit sebagai Bahan Beton Ringan," *Prosiding Teknik Pertambangan* Vol. 5 No. 1 2019 ISSN: 2460-6499.
- [17] Kuntari Adi Suhardjo and Ariyadi Basuki, "Pemanfaatan Limbah Perlite Sebagai Material Bata Beton Ringan" *Jurnal Riset Industri* Vol. III No. 2 139-144 Agustus 2009.
- [18] Sinan T. Erdoğan, "Use of Perlite to Produce Geopolymers." Sep. 2011.

- [19] Pugar Septia G “Skripsi Studi Literatur Pengaruh Konsentrasi NaOH Dan Rasio NaOH:Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>, Rasio Air/Prekursor, Suhu Curing, Dan Jenis Prekursor Terhadap Kuat Tekan Beton Geopolimer.” Jan. 2011.”
- [20] I Made Alit Karyawan Salain, Made Ngakan Anom Wiryasa, and I Nyoman Mahendra Martha Adi Pamungkas, “Kuat Tekan Beton Geopolimer Menggunakan Abu Terbang,” *Jurnal Spektran*, Vol. 8 No. 1, 105–114, Jan. 2020.
- [21] Kristella Nathania Lairenz, Ricky Surya, Djwantoro Hardjito, and Antoni, “Pengaruh Komposisi Alkali Activator Dan Urutan Penyampuran Terhadap Karakteristik Mortar Geopolimer High Calcium Fly Ash.”
- [22] Linda Trivana, Sri Sugiarti, and Eti Rohaeti, “Sintesis Dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) Dari Sekam Padi,” *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* Vol. 7 No. 2 2015 ISSN 2085-1227.
- [23] Achmad Hidajat Effendi, “Natrium Silikat Sebagai Bahan Penghambat Api Aman Lingkungan.” *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 8 No. 3 ISSN 1441-318X 245-252 2007.
- [24] Reza Adeputra Polii, Marthin, D. J. Sumajouw, and Reky S. Windah, “Kuat Tekan Beton Dengan Variasi Agregat Yang Berasal Dari Beberapa Tempat di Sulawesi Utara,” *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 3, no. 3, pp. 206–211, 2015.
- [25] Dr. Ir. Rajiman, S.T., M.T., M.M., IPM, “Agregat Beton, “Substitusi Pasir Besi dalam Agregat Halus dengan Agregat Kasar Batu Basalt Scoria.” Cetakan I, 2020 ISBN: 978-623-6791-15-x.
- [26] Aqmal Fathahilla Uno, Carter David Ernest Kandou, and Rilya Rumbayan., “Kuat Tekan Beton Berdasarkan Metode Curing Time di Lapangan pada Rigid Pavement,” Vol.1 No.1 2022.
- [27] Ravi Sharma, D.P. Bisen, Usha Shukla, and B.G. Sharma, “X-ray diffraction: a powerful method of characterizing nanomaterials,” pp. 77–79, 2012.

- [28] In Lidia Putama Mursal, “Karakterisasi XRD Dan SEM Pada Material Nanopartikel Serta Peran Material Nanopartikel Dalam Drug Delivery System”.
- [29] Prof. Dr. Sugiyono, “Buku Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D.” 2013.
- [30] Zaiyar, “Kristalinitas Membran Hibrid Polisulfon-Lempung Pada Media Koagulasi Air dan Campuran Air-2Propanol,” *Jurnal Photon*, Vol. 6, No. 1, Oct. 2015.
- [31] Nur Aini Fauziyah, Dyah Suci Perwitasari, Primasari Cahya Wardhani, and Teuku Andi Fadly, “Pengaruh Kristalinitas terhadap Stabilitas Termal Komposit Termoplastis Berpengisi Silika Xerogel,” *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, vol. Vol. 11, No. 3, pp. 327–333, Jul. 2022.
- [32] Amirul Mukminin, “Analisis Komposisi Fasa dan Parameter Unit Sel Kristal Hasil Kalsinasi Suhu Tinggi Abu Cangkang (Paguroidea) dengan Metode *Rietveld*,” *Jurnal Sains Terapan*, vol. Vol 5 No. 1, no. e-ISSN 2477-5525 p-ISSN 2406-8810, Apr. 2019.
- [33] Setia Budi, Wisnu Ari Adi, Yusmaniar, Zahra Fairuza, Imam Basori, and Akrajas Ali Umar, “Analisis Struktur Nanokristalin Cu<sub>2</sub>O Disiapkan dengan Elektrodeposisi pada Suhu Berbeda,” *Jurnal Internasional Elektrokimia Sains*, Feb. 2022.

*Intelligentia - Dignitas*