

DAFTAR PUSTAKA

- Ageng, R. M., & Nugroho, D. (2017). PEMANFAATAN LIMBAH PEMBAKARAN BATUBARA (BOTTOM ASH) PADA PLTU SURALAYA SEBAGAI MEDIA TANAM DALAM UPAYA MENGURANGI PENCEMARAN LINGKUNGAN. *Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi*, 81-162.
- Ansari, V., & Prianto, E. (2021). Ciptakan Rumah Ramah Lingkungan Dengan Material Dinding Limbah Fly Ash Dan Bottom Ash (FABA). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi 11*, 14-27.
- Antoni, & Nugraha. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: C.V.Andi Offset.
- Anzagira, Lee Felix., Badu,E., dan Duah, D., Towards an Uptake Framework for the Green Building Concept in Ghana: A Theoretical Review, / *Proceedings of Science and Technology*, 2019, pp.57-76
- Ashraf Teara, Doh Shu Ing dan Vivian WY Tam, The use of waste materials for concrete production in construction applications, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 342*, 2018, pp.1-5
- Binta, I., Rocyansah, & S, M. (2018). Tipologi Elemen Arsitektur pada Fasad bangunan Shophouse Kampung Cina Bengkulu. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 16-23.
- Bungin, Burhan. (2005). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Komunikasi, Ekonomi dan Kebijakan Publik Serta Ilmu-Ilmu Sosial Lainnya*. Jakarta: Kencana Prenenda.
- Channel, I. (2021, Maret 15). <https://www.idxchannel.com/economics/pln-maksimalkan-pemanfaatan-faba-jadi-bahan-baku-batako-dan-industri-semen>. Retrieved Juli 1, 2022, from <https://www.idxchannel.com/>.
- CNBC. (2022, Februari 17). <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220217173759-4-316265/kebutuhan-batu-bara-dalam-negeri-bisa-2085-juta-ton-di-2025>. Retrieved Juli 4, 2022, from <https://www.cnbcindonesia.com/>.
- C. Tsakalou, P. T. (2017). CHARACTERIZATION AND LEACHABILITY EVALUATION OF FLY AND BOTTOM ASHES GENERATED DURING INCINERATION OF MEDICAL WASTES. *Conference: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, -.
- Darko,Amos, Chan,A., Owusu,E. dan Afari, Maxwell Fordjour Antwi, Benefits of Green Building: A literature Review, *Engineering*, 2018.

- Dinil, P., Sunjidmaa, D., Narantogtokh, B., Tomoya, N., dan Kazuya, Y., Compressive Strength Development and Durability Properties of High-Calcium Fly Ash Incorporated Concrete in Extremely Cold Weather, *Journal Construction and Building Materials*. 2021, pp.
- Dwi Ari. (2017). PENGARUH INTENSITAS CAHAYA MATAHARI TERHADAP PERUBAHAN SUHU, KELEMBABAN UDARA DAN TEKANAN UDARA. *Jurnal fisika*, 81-162.
- Energi, R. (2021, Maret 18). <https://www.ruangenergi.com/begini-pemanfaatan-faba-di-pltu-banten-3-lontar/>. Retrieved Juli 1, 2022, from <https://www.ruangenergi.com/>.
- Eze, Chidiebere Emmanuel., Ugulu R. A., Egwunatum,S., Awodele, I. A., Green Building Materials Products and Service Market in the Construction Industry, *Journal of Engineering, Project, and Production Management*, 2020.
- Fauzi, A., Nuruddin, M., Malkawi, A., dan Abdulah, Study of Fly Ash Characterization as a Cementitious Material, *MMAB Procedia*, 2016, pp. 487-493.
- Finance, O. (2022, Maret 16). <https://economy.okezone.com/read/2021/03/16/320/2378574/limba-h-faba-hasil-pembakaran-batu-bara-wajib-dikelola-ini-alasannya>. Retrieved Juli 1, 2022, from <https://economy.okezone.com/>.
- Hendro Suseno, P. (2012). Pengaruh Penggunaan Bottom Ash Sebagai Pengganti Tanah Liat Pada Campuran Batu Bata Terhadap Kuat Tekan Bata. *JURNAL REKAYASA SIPIL* , 272-281.
- Henri Wahyu, P. (2020). Pembuatan Dan Karakteristik Batako Ringan Menggunakan Batu Apung dan Cangkang Telur Sebagai Agregat Dengan Perekat Resin Polyester. *JURNAL REKAYASA SIPIL* , 156-166.
- Jarwa, P. (2019). Prinsip Desain Arsitektur Bioklimatik Pada Iklim Tropis. *Langkau Betang: Jurnal Arsitektur*, 87-100.
- Kevin Klarens, M. I. (2018). PEMANFAATAN BOTTOM ASH DAN FLY ASH TIPE C SEBAGAI BAHAN PENGGANTI DALAM PEMBUATAN PAVING BLOCK. *Jurnal Teknik Sipil*, 1-8.
- Kinasti, R. M., Lestari, E. (2018). Potensi Pemanfaatan Limbah Batubara (Bottom Ash) Pada PLTU Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Kilat*, Vol.7 No.1, p. 1-8.
- KominfoKampar. (2021, november 10). *Peta Wilayah Kabupaten Kampar Dikelola*. Diambil kembali dari kamparkab.go.id: <https://kominfosandi.kamparkab.go.id/peta-wilayah/>

- Krier. (2001). *Komposisi Arsitektur*. Jakarta: Erlangga.
- LELEMUKU. (2021, maret 16). *Fly Ash dan Bottom Ash (FABA) Hasil Pembakaran Batubara Wajib Dikelola*. Diambil kembali dari lelemuku.com: <https://www.lelemuku.com/2021/03/fly-ash-dan-bottom-ash-faba-hasil.html>
- Lippsmeier, G., (1980), *Bangunan Tropis*, Penerbit Erlangga, Jakarta
- Ludy Firmansyah. (2021). ANALISIS SIFAT MEKANIK DAN KARAKTERISTIK BATU BATA MERAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE RSM DI KABUPATEN BANGKA.
- Maja, D., Milica, K., Dragana, R., Ana, U., Ana, K., Zlate, V., Aleksandar, M., dan Zeljko, K., Closing The Loop: As(V) Adsorption Onto Goethite Impregnated Coal-Combustion Fly Ash as Integral Building Materials, *Journal of Cleaner Production*, 2021, pp. 1-12.
- Mangunwijaya, Y. B., (1997), *Pengantar Fisika Bangunan*, Djambatan, Jakarta
- Meleong, Lexy J. (2006). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Mohammad. (2019). PENGARUH IKLIM TERHADAP BENTUK DAN BAHAN ARSITEKTUR BANGUNAN. *RADIAL – jurnal peradaban sains, rekayasa dan teknologi*, 1-10.
- Muller, C. (2006). *Modul Pelatihan Pembuatan Ubin atau Paving Block dan Batako*, International Labour Office. Jakarta
- Muna, J., Kalsum, E., & Putro, J. D. (2021). IDENTIFIKASI ELEMEN ARSITEKTUR PADA FASAD BANGUNAN HERITAGE DI KAWASAN PECINAN SINGKAWANG, KALIMANTAN BARAT Studi Kasus: Bangunan Kolonial. *JMARS: Jurnal Mosaik Arsitektur*, 441-455.
- Nagesh Tatoba Suryawanshi, Samitinjay S. Bansode dan Pravin D. Nemade, Use of Eco-Friendly Material like Fly Ash in Rigid Pavement Construction & It ' s Cost Benefit Analysis, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 2012, pp.795-800
- News, A. (2022, Januari 11). <https://www.antaraneews.com/berita/2685025/limbah-batu-bara-pltu-paiton-dimanfaatkan-untuk-bahan-bangunan>. Retrieved Juli 1, 2022, from <https://www.antaraneews.com/>.
- Niagareadimix. (2004, Januari 1). *Fly ash*. Diambil kembali dari Pengertian Material Fly Ash dan Non Fly Ash Pada Beton: <http://www.flyashonline.com>

- Nonie. (2019, Juli 12). *Fly Ash Bottom Ash Jadi Produk Industri*. Diambil kembali dari Teknologi: <https://petrominer.com/fly-ash-bottom-ash-jadi-produk-industri/>
- Norhaliza, G., Utilization of Fly Ash in Construction, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Orlando, Florida, October 10-14, 2021, pp. 1-8.
- Nugroho, M.A. (2011). *A Preliminary Study of Thermal Environment in Malaysia's Terraced Houses*. Journal and Economic Engineering: 2(1), 25-28
- Nurul, J.A. (2015). Analisis Intensitas Pencahayaan Alami Pada Ruang Pertemuan Di Gedung COT Fakultas Teknik Gowa Universitas Hasanuddin. *Jurnal Arsitektur*, 115-125
- OKEZONE. (2022, April 8). <https://www.okezone.com/tren/read/2022/04/08/620/2575420/limba-h-faba-bisa-dipakai-untuk-proyek-infrastruktur-ini-buktinya>. Retrieved Juli 1, 2022, from <https://www.okezone.com/>.
- Patria, A. A. (2019-2021, Juli 22). *Kerjasama Penelitian untuk Pemanfaatan Fly Ash Dan Bottom Ash di UPTE, PT. Bukit Asam*. Diambil kembali dari Topik Penelitian FT Pusat Kajian Sumber Daya Bumi Non-Komersial: <https://ugrg.ft.ugm.ac.id/topik-penelitian/kerjasama-penelitian-untuk-pemanfaatan-fly-ash-dan-bottom-ash-di-upte-pt-bukit-asam/>
- PetroEnergy. (2022, April 7). <https://www.petroenergy.id/article/pln-akan-melaunching-pemanfaatan-faba-sebagai-bahan-konstruksi-bangunan-rumah-?c=other>. Retrieved Juli 4, 2022, from <https://www.petroenergy.id>.
- Prianto, E. (2012). STRATEGI DISAIN FASAD RUMAH TINGGAL HEMAT ENERGI. *Riptek Vol. 6, No.1*, 54-64.
- Prianto, E. (2013). PILIHAN BENTUK TRITISAN HEMAT ENERGI UNTUK KOTA SEMARANG. *Riptek Vol. 7, No. 2*, 37 - 56.
- Prianto, E., Bharoto, & Malik, A. (2020). GREEN FASAD BERBASIS KEARIFAN LOKAL (Kajian Experimental Rumah Model). *Seminar Nasional Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal di Era Revolusi Industri 4.0 dan Era New Normal* (pp. 10-20). Malang: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITN .
- Sutawinaya, P, Gede Nyoman, A., & Dessy, K. (2017). PERBANDINGAN METODE JARINGAN SARAF TIRUAN PADA PERAMALAN CURAH HUJAN. *JURNAL LOGIC. VOL. 17. NO. 2.*, 92-97.

- Salman, S dan Kumar, C, Use of Waste Material in Concrete, International Journal of Trend in Scientific Research and Development, 2019.
- S. K. Nath, T. C. (2015, - -). *CSIR-National Metallurgical Laboratory, Jamshedpur*. Diambil kembali dari Fly ash: Looking beyond the conventional use: <https://slideplayer.com/slide/4897721/16/images/1/Fly+ash%3A+Looking+beyond+the+conventional+use.jpg>
- Singh, M., & Siddique, R. (2016). Effect of coal bottom ash as partial replacement of sand on workability and strength properties of concrete. *Journal of Cleaner Production*, 620-630.
- Sivakumar, & Kameshwari. (2015). Influence of Fly Ash, Bottom Ash, and Light Expanded Clay Aggregate on Concrete. *Advances in Materials Science and Engineering*, 1-9.
- Spadoni, M., Voltaggio, M., Sacchi, E., Sanam, R., Pujari, PR, Padmakar, C, Labhasetwar, PK, Wate, SR, (2014). Impact of The Disposal and Re-Use of Fly Ash on Water Quality : The Case of The Koradi and Khaperkheda Thermal Power Plants (maharashtra, India). *Sci. Total Environ*, 479-480 159-170.
- Tengku Syahilla, Y. A., & Malik, A. (2019). KAJIAN PENGARUH PEMANFAATAN LIMBAH FABA (FLY ASH DAN BOTTOM ASH) PADA KONSTRUKSI LAPISAN BASE PERKERASAN JALAN. *Jurnal Teknik*, 112-119.
- Tiwari, M.K. Fly Ash Utilization : A Brief Review in Indian Context, *Journal Technol*, 2016, pp. 949-956.
- Wardani, S. P. (2008). PEMANFAATAN LIMBAH BATUBARA (FLY ASH) UNTUK STABILISASI TANAH MAUPUN KEPERLUAN TEKNIK SIPIL LAINNYA DALAM MENGURANGI PENCEMARAN LINGKUNGAN. 1-22.