

DAFTAR PUSTAKA

- Adesanya, D. A., & Raheem, A. A. (2009). Development of corn cob ash blended cement. *Construction and Building Materials*, 23(1), 347–352. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2007.11.013>
- Ahmad, J., Arbili, M. M., Alabduljabbar, H., & Deifalla, A. F. (2023). Concrete made with partially substitution corn cob ash: A review. *Case Studies in Construction Materials*, 18. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02100>
- Amir Husin, A., & Setiadji, R. (2008). Pengaruh Penambahan Foam Agent Terhadap Kualitas Bata Beton.
- ASTM C-33. (2003). *Standard Specification for Concrete Aggregates*.
- Evan, Henry, Limanto, S., & Hendra Kusuma, J. (2014). Perbandingan Produktivitas Pekerjaan Pasangan Dinding Bata Ringan dan Bata Merah Pada Proyek Perumahan Di Surabaya.
- Fathurrahman, M., Suhendar, U., Iryani, A., Widiastuti, D., Ahmad, S. N., & Juniar, E. (2022). Sintesis dan Karakterisasi Komposit Eugenol-Silika Gel dari Abu Tongkol Jagung serta Analisis Antibakteri dan Daya Serap terhadap Air. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(1), 10. <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.1.47161.10-18>
- Fattah, A., Nabi, A., Jurusan, D., Sipil, T., Negeri, P., & Pandang, U. (2018). Pemanfaatan Limbah Amapas Tebu Pada Pembuatan Batu Bata.
- Goritman, B., Irwangsa, R., & Kusuma, J. H. (2012). Studi Kasus Perbandingan Berbagai Bata Ringan Dari Segi Material, Biaya, Dan Produktivitas. <http://www.aerblock.com/history.html>
- Haluti, S. , 2014. (2014). Pemetaan potensi limbah tongkol jagung.
- Harish G R, Sadath, A., & Khan, Z. (2016). *Experimental Study on Compression and Flexure Test on SBR Latex Modified Polypropylene Fiber Concrete*. <http://www.ijert.org>
- Ibrahim, A. (2022). Studi Karakteristik Bata Ringan di Kota Makassar. In *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering* (Vol. 2, Issue 2).
- Jimmy Restu Soeyandono. (2018). Studi Mix Design Beton Ringan Menggunakan Bahan Baku Limbah Karbon Dan Pasir Silika Untuk Mencapai Komposisi Optimal.
- Karo Karo, P., Orlando Pratama, R., & Marjunus, R. (2023). The Effect of Adding Corn Cob Ash to The Physical and Mechanical Properties of Mortar. In

Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology (Vol. 4, Issue 1).
<https://jemit.fmipa.unila.ac.id/>

- Luo, T., Hua, C., Liu, F., Sun, Q., Yi, Y., & Pan, X. (2022). Effect of adding solid waste silica fume as a cement paste replacement on the properties of fresh and hardened concrete. *Case Studies in Construction Materials*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01048>
- Mahardhika, & Dewi, F. R. (2014). Analisis Pengembangan Usaha Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung Menjadi Produk Kerajinan Multiguna: *Vol. V* (Issue 3).
- Maria Prisila Hederanti Itu, Herman Parung, & Junus Mara. (2021). Study Pemanfaatan Abu Bonggol Jagung Sebagai Bahan Substitusi Semen Untuk Beton Normal.
- Monica Tiara, Suryanita Reni, & Maizir Hardeni. (2021). Pengaruh Penggunaan Styrene Butadiene Rubber Latex Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan.
- Niko S, Robert D, & Sugiharto, H. (2015). Penelitian Awal Tentang Pengaruh Penggunaan *Consol Polymer Latex* Sebagai Campuran Pada Balok Beton.
- Nuridayanti, & Testa, E. F. (2011). “Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays L.*) Ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya terhadap Fungsi Hati dan Ginjal pada Mencit.
- Olafusi, O., & Adeyemi Olutoge, F. (2012). *Strength Properties of Corn Cob Ash Concrete*. <https://www.researchgate.net/publication/277312562>
- Olulope, O. R., & Popoola, O. O. (2017). Experimental Study on the Performance of Corn Cob Ash as Partial Cement Replacement in Mortar. In *IJISSET-International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology* (Vol. 4). www.ijiset.com
- Ouedraogo, A. K. A. H., Koteng, D. O., & Ambassah, N. (2024). Effect of Pretreated Corn Cob Ash on the Mechanical and Durability Characteristics of High-Strength Concrete. *SSRG International Journal of Civil Engineering*, 11(3), 125–138. <https://doi.org/10.14445/23488352/IJCE-V11I3P111>
- Pinto, J., Cruz, D., Paiva, A., Pereira, S., Tavares, P., Fernandes, L., & Varum, H. (2012). Characterization of corn cob as a possible raw building material. *Construction and Building Materials*, 34, 28–33. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.02.014>
- Sitorus, & Tondi Mario. (2020). Pengaruh Penambahan Getah Karet Pada Campuran AC-BC Penetrasi 60/70 Terhadap Karakteristik Marshall.
- SNI 03-0349-1989. (1989). Bata beton untuk pasangan dinding.

- SNI 03-6433-2000. (2000). Metode pengujian kerapatan, penyerapan dan rongga dalam beton yang telah mengeras.
- SNI 03-6825-2002. (2002). Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil.
- SNI 15-2049-2004. (2004). Semen portland.
- Sri Tomo. (2017). Pengaruh Foaming Agent Terhadap Kuat Tekan, Modulus Elastisitas, dan Penyerapan Air Pada Beton Dengan Bahan Tambah Silica Fume dan Superplasticizer.
- Sun, K., Wang, S., Zeng, L., & Peng, X. (2019). Effect of styrene-butadiene rubber latex on the rheological behavior and pore structure of cement paste. *Composites Part B: Engineering*, 163, 282–289. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.11.017>
- Suprpto, H. S., & Rasyid, M. S. (2002). *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya.
- Tjakra, L. H. T. J., & Malingkas, G. Y. (2020). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Dinding Pasangan Bata Ringan dan Plesteran Pada Pekerjaan Proyek Office And Distribution Centre Pt. Sukanda Jaya Airmadidi-Minahasa Utara.
- Tjokrodimuljo, Ir. K. (1992). *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Velmurugan, P., Shim, J., Lee, K. J., Cho, M., Lim, S. S., Seo, S. K., Cho, K. M., Bang, K. S., & Oh, B. T. (2015). Extraction, characterization, and catalytic potential of amorphous silica from corn cobs by sol-gel method. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 29, 298–303. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2015.04.009>