

DAFTAR PUSTAKA

- Abebaw, G., Bewket, B., & Getahun, S. (2021a). Experimental Investigation on Effect of Partial Replacement of Cement with Bamboo Leaf Ash on Concrete Property. *Advances in Civil Engineering*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6468444>
- Achmad ihza Mahendra, Nurul Rochmah, & Herry Widhiarto. (2023). Pengaruh Penggunaan Silica Fume Sebagai Bahan Tambah Pada Beton Alir. *Student Scientific Creativity Journal*, 1(4), 117–126. <https://doi.org/10.55606/sscj-amik.v1i4.1577>
- Akesi Suratman, H., Putro Wijaksono, H., Fauziah, S., & Vokasi, S. (2023). *Jurnal Sipil dan Arsitektur Pemanfaatan limbah tulang sapi dan kaca sebagai substitusi parsial semen terhadap bata beton pejal*. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pilars>
- Apriwelni, S., & Bintang Wirawan, N. (2020). *Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi dengan Memanfaatkan Fly Ash dan Bubuk Kaca Sebagai Bahan Pengisi High Quality Concrete Compressive Strength by Using Fly Ash and Glass Powder as Filler*. [https://doi.org/10.25299/saintis2020.vol20\(01\).4846](https://doi.org/10.25299/saintis2020.vol20(01).4846)
- Arsasuta Faris, & Rochmach Nurul. (2024). *Pengaruh Serbuk Kaca Sebagai Substitusi Parsial Semen terhadap Kuat Tekan Beton Alir*.
- ASTM International. (2003). *ASTM C33-03 Standard Specification for Concrete Aggregates*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal SNI 03-2834-2000*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *Semen portland SNI 15-2049-2004*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI ASTM C136:2012. Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar*. 1–24.

- Busari, A. A., Loto, R. T., Ajayi, S., Oluwajana, S. D., & Eletu, A. (2024). Development of sustainable interlocking concrete paving blocks using bamboo leaf ash and metakaolin. *Heliyon*. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31845>
- Cut, R., Amin, A., Dini Meutia, P., Meliyana, M., Zardi, M., Syahputra, I., Sriana, T., Dwi Putri, L., & Khalis, M. (2022). Pengenalan dan Pemanfaatan Limbah Kaca Menjadi Produk Bernilai. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(5), 1379–1386. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i5.11256>
- Fadilla, D. V., Trimurtiningrum, R., Sutriyono, B., & Rochmah, N. (2024). Pengaruh Penambahan Presentase Serbuk Kaca pada Karakteristik Beton Terhadap Nilai Slump. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 7(2), 1076–1082. <https://doi.org/10.31004/jutin.v7i2.29375>
- Fathonah, W., Intari, D. E., Mina, E., Kusuma, R. I., & Maryam, E. S. (2021). Comparative analysis of increasing CBR value of soil with adding bamboo leaf ash. *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, 17(2), 277. <https://doi.org/10.36055/tjst.v17i2.13009>
- Firmansyah, A., & Sri Handoyo, S. (2022). PENGARUH PENGGUNAAN ABU DAUN BAMBU SEBAGAI PENGANTI SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN BETON SEBAGAI PENDUKUNG BAHAN AJAR MATA KULIAH TEKNOLOGI BETON. Dalam *Menara : Jurnal Teknik Sipil* (Vol. 17, Nomor 1).
- Gupta, J., Jethoo, A. S., & Lata, N. (2020). Assessment of mechanical properties by using powder waste glass with cement in concrete mix. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 872(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/872/1/012122>
- Hendriyani, I., Sa'diyah, R., & Rahmat. (2020). Analisis Batako Dengan Campuran Serbuk Kaca Sebagai Pengganti Pasir. Dalam *Juni* (Vol. 8, Nomor 1).

- Iskandar, A., M. Hidayat, & Jepriani, S. (2024). Abu Daun Bambu Sebagai Bahan Substitusi Semen Terhadap Kinerja Beton Normal. *Jurnal Inersia*, 15(1). <https://doi.org/10.46964/inersia.v15i1.880>
- Kardiyono, T. (1992). *Teknologi Beton Bab II Semen*.
- Kementrian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2021, Mei 4). *Pengembangan Bambu Berkelanjutan*.
- Kota, J. T., & Ridha, N. A. (2023). Universitas Pepabri Makassar Pengujian Kuat Tekan Batako dengan Penambahan Abu Sekam Padi (Rice husk ash). *Nurul Azmi Ridha*, 1(2), 20–21.
<http://jurnal.unpepabri.ac.id/index.php/tekstur>
- Kurniawan, R., Muda, T., Jendral Yani Lr Gotong Royong, J. A., & Palembang, U. (2023). *PENGARUH PENAMBAHAN ABU AMPAS TEBU TERHADAP KUAT TEKAN BETON K-250. VIII No. 1*, 43–49.
- Latawiec, R., Woyciechowski, P., & Kowalski, K. J. (2018). Sustainable concrete performance—CO₂-emission. *Environments - MDPI*, 5(2), 1–14. <https://doi.org/10.3390/environments5020027>
- Liana, Al. (2020). Keanekaragaman Genus Bambu (Poaceae: Bambusoideae) di Indonesia. <http://journal.uin-alaudidin.ac.id/index.php/psb/>, 6.
<https://doi.org/10.13057/biodiv/d060104>
- Mulyono, T. (2015). *Teknologi Beton*. Lembaga Pengembangan Pendidikan - UNJ. <http://www.unj.ac.id>
- Mulyono, T. (2019). *TEKNOLOGI BETON: Dari Teori Ke Praktek. October 2018*.
- Munish, & Mehta, S. (2024). Experimental investigation of Bamboo Leaf Ash and Rice Husk Ash as partial replacement cement in concrete. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1327(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1327/1/012007>

- Nura Diana, A. I., Fansuri, S., & Desharyanto, D. (2020b). Penambahan Abu Daun Bambu Sebagai Substitusi Material Semen Terhadap Kinerja Beton. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 9(2), 172–182. <https://doi.org/10.22225/pd.9.2.1788.172-182>
- Onikeku, O., Shitote, S. M., Mweru, J., & Adedeji, Adeola. A. (2019b). Evaluation of Characteristics of Concrete Mixed with Bamboo Leaf Ash. *The Open Construction & Building Technology Journal*, 13(1), 67–80. <https://doi.org/10.2174/1874836801913010067>
- Paul, D., Bindhu, K. R., Matos, A. M., & Delgado, J. (2022). Eco-friendly concrete with waste glass powder: A sustainable and circular solution. *Construction and Building Materials*, 355(August). <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.129217>
- PBI. (1971). Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971. *Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan*.
- Poudel, S., Bhetuwal, U., Kharel, P., Khatiwada, S., KC, D., Dhital, S., Lamichhane, B., Yadav, S. K., & Suman, S. (2025). Waste Glass as Partial Cement Replacement in Sustainable Concrete: Mechanical and Fresh Properties Review. *Buildings*, 15(6). <https://doi.org/10.3390/buildings15060857>
- PT. Rafika Trans Indonesia. (2024). *Pentingnya Proses Buang Limbah Kaca. LIMBAH KACA*.
- Qasem, O. A. M. A. (2024). *The utilization of glass powder as partial replacement material for the mechanical properties of concrete*.
- Ranastra Irawan, R. (2012). Beton Kinerja Tinggi. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan, Kementerian Pekerjaan Umum*, 1–54.
- Rangan, P. R., Tumpu, M., Arrang, A. T., Yuniántaa, A., & Rachim, F. (2024). Effect of curing time and liquid alkaline activations on

- compressive strenght development of fly ash and bamboo leaf ash-based geopolymer concrete. *International Journal of GEOMATE*, 27(119), 112–119. <https://doi.org/10.21660/2024.119.3974>
- Sawarkar, A. D., Shrimankar, D. D., Ali, S., Agrahari, A., & Singh, L. (2024). Bamboo Plant Classification Using Deep Transfer Learning with a Majority Multiclass Voting Algorithm. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/app14031023>
- Tandiara, T. (2023). *PEMANFAATAN BAMBU (Bambusa Sp) DI SEKITAR KAWASAN WISATA BAMBU TO 'KUMILA' LEMBANG TONGA' RIU KECAMATAN SESEAN SULOARA KABUPATEN TORAJA UTARA*.
- Wafa Nailul Izza. (2025, Maret 5). *Dampak Lingkungan dari Beton*. https://www.diklatkerja.com/blog/dampak-lingkungan-dari-beton?utm_source=chatgpt.com.
- Zeybek, Ö., Özkılıç, Y. O., Karalar, M., Çelik, A. 'Ihsan, Qaidi, S., Ahmad, J., Burduhos-Nergis, D. D., & Burduhos-Nergi, D. P. (2024). Recycled Glass and PET Waste as Aggregates Replacement in Eco-Innovative Concrete for Alveolar Concrete Blocks. *Structural Integrity*, 28, 547–565. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49723-0_42