

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, R. F., Kencanawati, N. N., & Merdana, I. N. (2018). *Pengaruh faktor umur terhadap perbandingan kuat tekan beton normal, beton mutu tinggi dan beton ringan* (Skripsi Sarjana). Universitas Mataram.
- Anjelia, M., Nugraheni, E., Kusuma, K. D., & Kumalasari, N. U. (2024). Pengaruh variasi konsentrasi NaOH terhadap xerogel dari kulit durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Periodic*, 13(1), 63–68.
- ASTM International. (2018). *ASTM C33/C33M-18: Standard specification for concrete aggregates*. ASTM.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik Hortikultura 2023* (Vol. 5). <https://www.bps.go.id/>
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). *SNI 03-1968-1990: Metode pengujian analisa saringan agregat halus dan kasar*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (1996a). *SNI 03-0691-1996: Bata beton*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (1996b). *SNI 03-4142-1996: Agregat halus untuk beton*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 03-2834-2000: Tata cara perancangan campuran beton normal*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 15-2049-2004: Semen Portland*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 15-7064-2004: Semen Portland Komposit*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 03-2834-2000: Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 2531:2015: Metode uji densitas semen hidraulis*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 1970:2016: Metode pengujian berat jenis dan penyerapan agregat halus*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 1971:2017: Metode pengujian kandungan zat organik dalam agregat halus untuk beton*. Jakarta: BSN.

- Cao, Z., Myers, R. J., Lupton, R. C., Duan, H., Sacchi, R., Zhou, N., ... & Liu, G. (2020). The sponge effect and carbon emission mitigation potentials of the global cement cycle. *Nature Communications*, 11(1).
- Chen, C., Xu, R., Tong, D., Qin, X., Cheng, J., Liu, J., ... & Zhang, Q. (2022). A striking growth of CO₂ emissions from the global cement industry driven by new facilities in emerging countries. *Environmental Research Letters*, 17.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1989). *SK SNI S-04-1989-F: Spesifikasi bahan bangunan bagian A – agregat*. Jakarta: Departemen PU.
- Daosukho, S., Kongkeaw, A., & Oengeaw, U. (2012). *The Development of Durian Shell Biochar as a Nutrition Enrichment Medium for Agricultural Purpose: Part 1 Chemical and Physical Characterization*. *Bulletin of Applied Sciences*, 1(1), 133–141.
- Elfira Sari, N., Malau, S., Nurliana, V., Novry Lianty, D., Sahanaia Sari Nona, R., Ahdaputra, F., ... & Kardiana, E. (2025). Pemanfaatan limbah kulit durian menjadi pupuk organik ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 3, 131–145.
- Fitriana, N. H. I., Setiawan, R. F., Susanto, H., Hidayat, H. S., & Malia, R. P. (2023). Pemanfaatan kulit durian menjadi bahan baku pembuatan briket ramah lingkungan sebagai substitusi penggunaan kayu bakar. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Lokal*, 6(2), 151–157.
- Fuad, I. S., Djohan, B., & Saputra, M. (2014). Pengaruh penambahan serat kulit durian terhadap kuat tekan dan tarik belah pada mutu beton K-175. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 2(1), 65–71.
- Hepiyanto, R., & Arif, S. (2019). Pengaruh variasi penambahan abu serbuk gergaji kayu pada pasta semen terhadap uji bahan semen. *Rang Teknik Journal*, 2, 117–122.
- Husna, A. F., Apriliawan, V. D., Fauziyah, S., & Hartono, H. (2024). Pengaruh abu limbah kulit durian sebagai bahan substitusi semen pada pembuatan. *Journal of Civil Engineering Project*, 7(2), 57–60.
- Itam, Z., Syamsir, A., Ismail, I., Fatah, A. F. A., Barzani, A. R. M., & Razeman, N. A. (2023). The efficiency of durian shell ash as partial replacement of cement

- in concrete for mechanical properties improvement. *AIP Conference Proceedings*, 2544.
- Mahmudati, R. (2021). Pembuatan briket sebagai upaya pemanfaatan limbah kulit durian di Desa Sinduagung Kecamatan Selomerto Kabupaten Wonosobo. *Device*, 11(1), 40–44.
- Muhammad, F. I., & Kusdian, R. D. (2021). Pengaruh penggunaan produk semen terhadap nilai kuat tekan beton. *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)*, 3(1), 42–54.
- Permatasari, R., Sodri, A., & Gustina, H. A. (2023). Utilization of *fly ash* waste in the cement industry and its environmental impact: A review. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9, 569–579.
- Plaza, M. G., Martínez, S., & Rubiera, F. (2020). CO₂ capture, use, and storage in the cement industry: State of the art and expectations. *Energies*, 13.
- Putri, S. E., Nasra, E., Sanjaya, H., & Riga, R. (2024). Pengaruh massa dan waktu kontak terhadap penyerapan ion logam Pb²⁺ menggunakan xerogel dari abu kulit durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Periodic*, 13, 59.
- Ramadhani, F., Iskandar, H., & Putra, B. (2023). Studi pengaruh abu kulit durian terhadap permeabilitas dan daya serap air pembuatan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 10(1), 15–22.
- Redaksi. (2025, April 22). Sampah kulit durian diduga dibuang sembarangan, warga sesalkan pemilik lapak tak peduli lingkungan. *Tren5.co.id*.
- Sari, D. P., & Setiawan, A. (2022). Penggunaan limbah kulit durian sebagai bahan pengganti semen dalam pembuatan: Studi kasus dan analisis kekuatan. *Jurnal Teknik Sipil*, 10, 123–130.
- Sidauruk, J. T., Manurung, D. C., & Silalahi, R. D. (2017). Pemanfaatan limbah kulit durian sebagai bahan tambahan dalam beton. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 5(2), 45–50.
- Siregar, A. P. N., Idha, N., & Suarnita, I. W. (2020). Pengaruh penggunaan gradasi agregat berbasis SNI 03-2834-2000 dalam campuran beton terhadap kuat tekan dan *fracture toughness* beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 27(1), 71–78.