

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Kharismalsyah Maulana, & Arini, Resti Nur. 2023. Pengaruh Serbuk Cangkang Telur sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen pada Beton Daur Ulang terhadap Sifat Mekanis Beton. *Construction and Material Journal*, 5(2), 149–160.
- Ashariyanto, Y., Diana, A. I. N., & Desharyanto, D. 2022. Pengaplikasian serbuk cangkang telur sebagai bahan pengganti sebagian semen terhadap kuat tekan beton. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 4(2), 114–119.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Tabel Statistik : Produksi Telur Ayam Petelur Provinsi. Badan Pusat Statistik [*Online*].
- Badan Pusat Statistik, 2024. Tabel Statistik : Volume Produksi Pertambangan Bahan Galian. Badan Pusat Statistik [*Online*].
- Badan Standardisasi Nasional. 1989. SNI 03-0349-1989. Spesifikasi Bata beton untuk pasangan dinding. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. SNI 03-4142-1996 : Metode pengujian jumlah bahan dalam agregat yang lolos saringan nomor 200 (0,075 mm). Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6820-2002: Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. SNI 03-6861.1-2002: Spesifikasi Bahan Bangunan – Bagian A: Bahan bangunan bukan logam. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2012. SNI ASTM C136:2012 : Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar (ASTM C 136-06, IDT). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. 2016. SNI 1970:2016 : Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2020. SNI 2049-1:2020 : (Semen Portland – Bagian 1 : Spesifikasi). Jakarta. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2021. SNI 2049-1:2021 : (Semen Portland – Bagian 8 : Metode uji penentuan waktu pengikatan awal semen hidraulis dengan jarum vicat). Jakarta. Badan Standardisasi Nasional.
- Hadi, S. (2020). Analisis Jenis Pasir Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, Vol 3(2), 146–155
- Handoko, N. A., Kusuma, G. W., Hartono, H., & Susanti, R. 2025. Pemanfaatan limbah plastik dan kaca sebagai substitusi dalam pembuatan roster. *Jurnal Sipil dan Arsitektur*, 3(1), 32–43.
- Harmiyati, Syahputri, D., & Retno, D. P. 2023. Pengaruh Cangkang Telur terhadap Kuat Tekan, Porositas, dan Permeabilitas pada Beton Porous sebagai Material Green Building. *Prosiding KoNTekS Ke-17 (Konferensi Nasional Teknik Sipil)*, Balikpapan, 16–17 November 2023, hlm. 226–238.
- Hartawan, Tony. 2024. Indonesia Jadi Salah Satu Produsen Semen Terbesar di Asia Tenggara. *Tempo.co* [Online].
- Hibur, Y. B., 2017. Pengaruh serbuk cangkang telur substitusi semen terhadap karakteristik beton. Skripsi S1. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Irawan, R.R., 2021. Membangun konektivitas dengan semen yang ramah lingkungan. *Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian Pekerjaan Umum*.
- Maduwu, K., 2023. Pemanfaatan cangkang telur sebagai pupuk organik pada tanaman kangkung darat di desa nanowa. *Jurnal Sapta Agrica*, 2(1), pp. 11–24.
- Nugraha, Bima Hendra. 2024. Pemanfaatan Limbah Batu Bata Merah sebagai Substitusi Agregat Halus dan Abu Sekam Padi sebagai Substitusi Semen pada Beton Normal. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

- Pemerintah Kota Semarang. 2025. Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 31 Tahun 2025 tentang Standar Harga Satuan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025. Semarang. Pemerintah Kota Semarang.
- Putra, D. B. A., & Salim, M. A. 2018. Potensi Limbah Batu Bata Penggaron sebagai Bahan Alternatif Pengganti Agregat Ringan pada Pembuatan Beton Ringan Mutu Tinggi. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi* (Vol. 1, No. 1).
- Rodgers, L., 2018. *Climate change: The massive CO2 emitter you may not know about*. BBC News [Online].
- Sulasmi, S., Hasanbasri, M., & Rustamaji. 2022. Identifikasi dampak industri semen yang merugikan masyarakat. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS)*, 7(1), 280–289.
- Yanuar, D. A., & Nardiansyah, A. 2025. Analisis Pecahan Batu Bata Merah Sebagai Pengganti Agregat Halus Dalam Campuran Beton Ringan: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(1), 2383-2389.
- Yulian, H., Carlo, N., & Khaidir, I. 2023. Pengaruh Limbah Batu Bata Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 19(2), 322-334.