

DAFTAR PUSTAKA

- AHSP Kota Semarang Tahun Anggaran 2025, (2025).
<https://jdih.semarangkota.go.id/dokumen/view/peraturan-wali-kota-semarang-nomor-13-tahun-2024-tentang-standarisasi-harga-satuan-bahan-bangunan-upah-dan-analisa-pekerjaan-untuk-kegiatan-pembangunan-pemerintah-kota-semarang-tahun-anggaran-2025-2152>
- Amar, T., Paikun, Saputri, U., & Hidayat, M. (2022). *Analisis Harga Pokok Produksi Desain Eksperimen Batako Berbahan Bottom-Ash*. 4.
- Andika, R., & Safarizki, H. A. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkring Kerang Dara (Anadara Granosa) Sebagai Bahan Tambah Dan Komplemen Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *MoDuluS: Media Komunikasi Dunia Ilmu Sipil*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.32585/modulus.v1i1.374>
- Antika, A., Ashara, H., Setiabudi, B., & Hartono. (2023). *Pemanfaatan Limbah Organik Onggok Aren Dan Ampas Tebu Sebagai Inovasi Batako Ramah Lingkungan*. 1(2), 16–22.
- Arbi, M. H. (2015). Pengaruh Substitusi Cangkring Kerang Dengan Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton. *Lentera*, 15(15), 124–128.
- Arifin, M. H. R. (2021). *Analisis Komposit Polimer Polypropylene High Impact (Pphi) Berpenguat Serat Nanas Dengan Fraksi Volume 20% Menggunakan Metode Hand Lay-Up*. 5–26. <http://eprints.itenas.ac.id/id/eprint/1168>
- ASTM C348. (1997). *Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars* (Vol. 08).
- Badan Standar Nasional Indonesia. (1989a). *SK SNI S-04-1989-F. Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (1989b). *SNI 03-0349-1989 Bata Beton Untuk Pasangan Dinding*.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (1989c). SNI 03-0349-1989 tentang Bata beton untuk pasangan dinding. In *Sni 03-0349-1989: Vol. ICS 91.100* (Issue 1, pp. 1–5). [1] BSN, “SNI 03-0349-1989 tentang Bata beton untuk pasangan dinding,” Sni 03-0349-1989, vol. ICS 91.100, no. 1, pp. 1–6, 1989.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2008). SNI 3423:2008. In *Cara uji analisis ukuran butir tanah* (pp. 1–27).

- Badan Standardisasi Nasional. (1997). SNI 03-4428-1997: Metode Pengujian Agregat Halus atau Pasir yang Mengandung Bahan Plastik dengan Cara Setara Pasir. *Badan Standar Nasional Indonesia*, 1–10.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. SNI 03-2847-2002. *Bandung: Badan Standardisasi Nasional*, 251.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 2049-2015 untuk Semen Portland*.
- David, L. (2019). Uji kuat tekan dan daya serap air batako dengan variasi penambahan abu cangkang kerang. *Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/16070>
- Deshandy, W. (2020). *Pengaruh Penggunaan Limbah Plastik PP (Polypropylene) Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Pada Batako*.
- Fadhli, M., Ikram, D., Utomo, G., Indriani, A. M., Studi, P., Sipil, T., & Balikpapan, U. (2025). *Analisis Daya Serap Air Paving Block Plastik Polypropylene*. 9(1), 87–92.
- Fajar, M. N., Purwanto, D. S., Arifin, H., Sutiono, W., & Fajri, F. (2024). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Anadara Granosa Sebagai Substitusi Agregat Halus Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 6(1), 67–72. <https://doi.org/10.26740/proteksi.v6n1.p67-72>
- Faldo, F., & Hudori, M. (2021). Pengaruh Efektifitas Penggunaan Serat Polypropylene Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 2(1), 77–83.
- Hariyanto, A., Sari, V. K., & Pujiastuti, C. (2023). Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat dan Cangkang Kerang Darah. *Chempro*, 1(2), 32–38. <https://doi.org/10.33005/chempro.v1i2.48>
- Hermanto, D., Supardi, & Purwanto, E. (2014). Kuat tekan batako dengan variasi bahan tambah serat ijuk. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, September, 491–497.
- Hidayah, N., & Winduastuti, N. F. (2023). *Pemanfaatan Limbah Styrofoam dan Cangkang Kerang Darah Sebagai Core Sandwich Panel Untuk Dinding*

Bangunan

Sederhana.

http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

- Imani, R., Yanto, N., & Susiwa, M. (2019). Pengaruh Penambahan Abu Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton. *Majalah Ilmiah UPI YPTK*, 26(1), 14–23.
- Jananda, M. F., & Sofianto, M. F. (2018). Pengaruh Serbuk Cangkang Kerang Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Berat Volume, Kuat Tekan Dan Penyerapan Air Bata Beton Ringan Seluler Berbahan Dasar Bottom Ash. *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(3), 1–8.
- Julianda, A. (2022). *Analisis Pengaruh Variasi Serat Plastik Terhadap Kekuatan Tekan Dan Impak Dalam Pembuatan Batako*. Universitas Medan Area.
- Kurniawati, L., & Suprpto. (2017). Pengaruh Penggunaan Copper Slag Sebagai Pengganti Pasir (Fine Aggregate) Pada Campuran Paving Block. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 3(3), 175–180.
- Laksono, A. (2022). *Pengaruh Serat Polypropylene Terhadap Kekuatan Beton Ringan Beragregat Kasar Breksi Batu Apung (The Effect Of Polypropylene Fiber To Strength Of Lightweight Concrete With Pumpice Breccia Coarse Aggregate)*. <http://eprints.itenas.ac.id/id/eprint/1168>
- Mahary, A. (2017). Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (Anadara granosa) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (Clarias batrachus sp). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 4(2), 63. <https://doi.org/10.29103/aa.v4i2.304>
- Munthe, A., & Dewangga, T. (2024). Analisis Efek Substitusi Parsial Semen dan Agregat Halus dengan Cangkang Kerang Darah dan Fly Ash pada Kuat Tekan Beton. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 186–195. <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/g-tech/article/view/1823/1229>
- Nasution, M. (2020). Analisis Kuat Tekan Beton Dan Hammer Test Terhadap Beton Dengan Substitusi Limbah Keramik. *Skripsi Analisis Kuat Tekan Beton Dan Hammer Test Terhadap Beton Dengan Substitusi Limbah Keramik*.

- Nursyamsi, N., Indrawan, I., & Hastuty, I. P. (2016). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Bahan Tambah dalam Pembuatan Batako. *Jurnal Media Teknik Sipil*
- Oesman, M., Herawati, R., & Jauza, Z. N. (2024). Pengaruh Serat Polypropylene pada Beton. *10*(02), 103–113.
- Pamungkas, A. (2022). *Added Value Limbah Cangkang Kerang Menjadi Biomaterial Hidroksiapatit*. <http://www.mekanisasikp.web.id/2022/02/added-value-limbah-cangkang-kerang.html?m=1>
- PBI. (1971). Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971. *Jakarta: Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan*, 7, 130.
- PUBI. (1982). *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia*.
- Permatasari, R., Andrio, D., & Reza, M. (2020). Pemanfaatan Limbah Plastik Polypropylene (PP) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Ecological Bricks Dengan Kalsium Karbonat Sebagai Admixture. *7*(1).
- Puja, N., Agustriana, V., & Irianti, L. (2020). Pengaruh Penambahan Serat Baja dan Serat Polypropylene Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, *8*(4), 681–692.
- Raspi, N. (2023). *Pemanfaatan Fly Ash Sebagai pengganti Sebagian Semen Ditinjau Dari Kuat Tekan dan Daya Serap Air Batako*.
- Saputra, A., Pratama, L., Widodo, P., & Setiabudi, B. (2023). Inovasi Pemanfaatan Serat Polypropylene dan Limbah Abu Cangkang Sawit Sebagai Bahan Substitusi Beton. *1*(1), 1–7.
- Sultan, T. A. A., Ali, I. W., Gaus, A., & Sultan, M. A. (2023). Efek Penambahan Serat Polypropylene Terhadap Kuat Tekan Beton Pada Perkerasan Kaku. *Rancang Bangun*, *9*(1), 49–55.
- Suppa, R., & Sulaiman, L. (2020). *Uji Sifat Fisis Batako Pejal Berbahan Campuran Serat Isi Tangkai Daun Sagu*. *1*(1).
- Syafiarti, A. I. D. (2015). Pengaruh Serat Polipropilen Dalam Beton Berpori. *Skripsi: Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Syamsuddin, S. (2019). Uji Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Pada Batako Dengan Penambahan Limbah Tulang Ikan. *JFT : Jurnal Fisika Dan Terapannya*, *6*(2), 140. <https://doi.org/10.24252/jft.v6i2.11693>
- Syefringga, F. (2020). *Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Sebagai Campuran*

Terhadap Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Pada Paving Block. 12–14.

- Tayeh, B. A., Hasaniyah, M. W., Zeyad, A. M., Awad, M. M., Alaskar, A., Mohamed, A. M., & Alyousef, R. (2020). Durability and mechanical properties of seashell partially-replaced cement. *Journal of Building Engineering*, 31(October 2019), 101328. <https://doi.org/10.1016/j.job.2020.101328>
- Thakur, A., Senthil, K., & Singh, A. P. (2022). Evaluation of concrete bricks with crumb rubber and polypropylene fibres under impact loading. *Construction and Building Materials*, 315(November 2021), 125752. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.125752>
- Triwahyudi, Y., & Renggana, Y. (2019). Analisis Perbandingan Kekuatan Batako Campuran Kulit Kerang Dan Batako Campuran Ampas Tebu. *Jurnal Konstruksi*, 25–40. <https://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/konstruksi/article/view/3404%0Ahttps://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/konstruksi/article/download/3404/2269>
- Umar, M. Z., Arsyad, M., Rosyidah, S., & Samhuddin. (2017). Daya Serap Air Pada Batako Beton Dari Bahan Pasir Pohara Dan Nambo. *Jurnal, Seminar Nasional Riset Kuantitatif Terapan 2017*, 1(1), 128–130.
- Vilpa, A. (2021). Pengaruh Penggunaan Limbah Cangkang Kerang Sebagai Pengganti Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Air Pada Batako. *Industry and Higher Education*, 3(1), 1–5. <http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspac.e.uc.ac.id/handle/123456789/1288>
- Wicaksono, W., Imaduddin, M., & Risdianto, Y. (2018). Studi Penggunaan Serat Polypropylene, Catalyst, Monomer dan Kapur Sebagai Substitusi Material Penyusun Beton Ringan Seluler. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 1(1), 89–94.
- Zahra, R. N. (2021). PEMANFAATAN CANGKANG KERANG DARAH (Anadara Granosa) SEBAGAI KOAGULAN ALAMI DALAM MENURUNKAN KADAR TSS DAN KEKERUHAN. *Skripsi. FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA*.