



DAFTAR PUSTAKA

- American Society for Testing and Materials (2001): *ASTM C 127-07 Standard test method for density, relative density (specific gravity) and absorption of coarse aggregate*, Amerika Serikat, 1-7.
- American Society for Testing and Materials (2009): *ASTM C 128-07a Standard test method for density, relative density (specific gravity), and absorption of fine aggregates*, Amerika Serikat, 1-7.
- American Society for Testing and Materials (2023): *ASTM C 33-23 Standard specification for concrete aggregates*, Amerika Serikat, 1-5.
- Amerigo, M. (2022): Material beton untuk konstruksi bangunan. Bandung, 06 Mei 2022. Diperoleh dari situs internet: <https://www.mutuutamageoteknik.co.id/curing-beton-fungsi-dan-metode-perawatan/>. Diunduh pada 15 Juli 2024 pukul 13.30 WIB
- Andriani, M. (2018): Beton dan proses pembuatannya. Bandung, 07 Oktober 2018. Diperoleh dari situs internet: <https://andrianikl17.wordpress.com/2018/10/07/beton-dan-proses-pembuatannya/>. Diunduh pada 15 Juli 2024 pukul 14.00 WIB.
- Arifin, S. (2022): Curing beton: fungsi dan metode perawatan untuk menjaga kualitas beton. Banten, 10 Oktober 2022. Diperoleh dari situs internet: <https://www.mutuutamageoteknik.co.id/curing-beton-fungsi-dan-metode-perawatan/>. Diunduh pada 15 Juli 2024 pukul 12.30 WIB.
- Badan Standarisasi Nasional. (1998): *Metode pembuatan dan perawatan benda uji beton di lapangan SNI 03-4810-1998*. Jakarta, 19 Desember 1998.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000): *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal SNI 03-2834-2000*. Jakarta, 29 Desember 2000.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002): *Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung (beta version) SNI 03-2847-2002*. Jakarta, 17 Desember 2002.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004): *Semen portland SNI 15 – 2049 – 2004*. Jakarta, 06 Desember 2004.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008): *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles SNI 2417:2008*. Jakarta, 12 Desember 2008.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012): *Metode uji bahan yang lebih halus dari saringan 75 μm (no. 200) dalam agregat mineral dengan pencucian SNI ASTM C117:2012*. Jakarta, 12 Desember 2012.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012): *Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar SNI ASTM C136:2012*. Jakarta, 19 Desember 2012.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011): *Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan SNI 1971:2011*. Jakarta, 09 Desember 2011.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan SNI 2847:2019*. Jakarta, 17 Desember 2019.
- Badan Standarisasi Nasional. (2023): *Metode uji kekuatan tekan beton spesimen silinder SNI 1974:2023*. Jakarta, 28 Juli 2023.
- Budi, A., Wibowo, dan Fakhri, F. (2021): Kajian uji kuat lekat pada beton fly ash dengan kadar fly ash 15%, 30%, dan 40% dari berat binder. *Jurnal Matriks*



- Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret Surakarta*. ISSN: 2354 – 8630, 3 (9), 178 – 185.
- Choiri, N. (2013): Pengaruh penambahan abu terbang (fly ash) terhadap sifat fisik dan sifat mekanik beton. *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil, Universitas Islam 45 Bekasi*. ISSN: 2302 – 5891, 1 (1), 1 – 15.
- Dewi, E. (2023): Pemanfaatan limbah hasil pengujian beton pada proyek bypass Mandalika sebagai pengganti sebagian agregat kasar pada beton normal. *Jurnal Teknik Sipil Universitas islam Al-Azhar*, E-ISSN: 2797 – 0337, 1 (3), 1 – 7. Diperoleh dari situs internet: <https://handasah.unizar.ac.id/jh/article/view/4>. Diunduh pada 03 Juli 2024 pukul 13.20 WIB.
- Ghewa, G., Surpobo, P., Irawan, D., Wahyuniarsih, S., dan Asdam, T. (2020): Investigation of water absorption for concrete using supplementary materials. *IPTEK The Journal of Technology and Science*. ISSN: 2088 – 2033, 31 (3), 309 – 317.
- Hamdi, F., Lopian, F., Tumpu, M., Mansyur, Irianto, Mabui, D., Raidyarto, A., Sila, A., Masdiana, Rangan, P., dan Hamkah. (2022): *Teknologi beton*, Makassar: Penerbit Tohar Media. ISBN: 978-623-5603-29-2, 1 – 24.
- Ismail, A., Mustofa, A., Dwicahyani, A., Ridlo, M., dan Sambowo, K. (2017): Pengaruh beton daur ulang dan bahan tambah fly ash terhadap kuat tekan dan kuat lentur beton struktural ramah lingkungan, *Jurnal Riset Rekayasa Sipil Universitas Sebelas Maret*. ISSN: 2579-7999, 1 (1), 59 – 63.
- Kristiyanti, M. (2022): *Metode penelitian*, Semarang: Penerbit CV. Pustaka STIMART AMNI Semarang. ISBN: 978-623-88447-0-8, 1 – 10.
- Lasino, D., Rachman, D., dan Sugiharto, B. (2012): Kajian penggunaan semen portland komposit untuk beton. *Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik*. DOI:[10.37209/jtbtt.v2i2.22](https://doi.org/10.37209/jtbtt.v2i2.22), 2(2), 41 – 50.
- Mahendra, Y., Gardjito, E., Ridwan, A., dan Wicaksono, H. (2021): Meningkatkan kuat tekan beton f_c' 16 MPa menggunakan fly ash dan arang batok kelapa. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Sipil Universitas Kadiri*. E-ISSN: 2621-7686, 1(4), 1 – 13.
- Mulya, S. (2022): Yuk ketahui tipe semen sesuai fungsi bangunan. Jakarta, 18 Februari 2022. Diperoleh dari situs internet: <https://depobeta.com/magazine/artikel/yuk-cek-tipe-tipe-semen-yang-wajib-kamu-ketahui-untuk-bangunan-idamanmu/>. Diunduh pada 16 Juli 2024 pukul 11.00 WIB.
- Naibaho, A. dan Rahman, A. (2020): Efek penambahan fly ash tipe c terhadap kuat tekan mortar. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. E-ISSN: 2503-2682, 5(1), 51 – 56.
- Nindyapuspa, A. (2017): Pozzolan sebagai bahan pengganti sebagian semen. Surabaya, 18 Agustus 2017. Diperoleh dari situs internet: <https://itats.ac.id/tekniklingkungan/pozzolan-sebagai-bahan-pengganti-sebagian-semen/>. Diunduh pada 5 Juli 2024 pukul 14.36 WIB.
- Prasetyo, Y dan Widodo, S. (2015): Pengaruh cara perawatan terhadap kuat tekan dan kuat lentur *high early strength fiber reinforced concrete*. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Negeri Yogyakarta*, E-ISSN: 2528-388X, 1 (11), 46 – 52.



- Diperoleh dari situs internet:
<https://journal.uny.ac.id/index.php/inersia/article/view/9947/0>. Diunduh pada 15 Juli 2024 pukul 12.05 WIB.
- Punusingon, M., Handono, B., dan Pandaleke, R. (2019): Uji eksperimental kuat tekan beton daur ulang dengan bahan tambah abu terbang (fly ash) dan serbuk kaca sebagai substitusi parsial semen. *Jurnal Sipil Statik Universitas Sam Ratulangi Manado*. ISSN: 2337 – 6732, 1 (7), 57 – 66.
- Rahayu, A. (2024): Berbagai jenis agregat dan fungsinya yang penting dalam konstruksi beton. Cilegon, 2 Juli 2024. Diperoleh dari situs internet: <https://www.megabaja.co.id/berbagai-jenis-agregat-dan-fungsinya-yang-penting-dalam-konstruksi-beton/>. Diunduh pada 17 Juli 2024 pukul 10.00 WIB.
- Rahmawati, S. (2017): *Pengaruh ukuran maksimum dan nilai kekerasan agregat kasar terhadap kuat tekan beton normal*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. 23 – 38.
- Samosir, G dan Rusli, H. (2021): Pemanfaatan fly ash bottom ash dan tawas untuk menetralkan air asam tambang, *Jurnal Bina Tambang Universitas Negeri Padang*. ISSN: 2302-3333, 4 (6), 102 – 111. Diperoleh dari situs internet: <https://ejournal.unp.ac.id/index.php/mining/article/viewFile/113830/105419>. Diunduh pada 18 Juli 2024 pukul 16.50 WIB.
- Sebastian, A. (2023): Limbah jadi bahan bangunan? Beton yang ramah lingkungan. Diperoleh dari situs internet: <https://student-activity.binus.ac.id/himtes/2023/06/05/limbah-jadi-bahan-bangunan-beton-yang-ramah-lingkungan/>. Diunduh pada tanggal 11 November 2024.
- Sinta, Y., Chayono, L., dan Dermawan, D. (2023): Pengaruh kalsium oksida (CaO) abu cangkang kemiri dengan penambahan silika (SiO₂) sebagai substitusi semen terhadap kuat tekan batako berlubang. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya*. ISSN: 2623-1727, 1 (6), 261 – 265.
- Sugiyono (2019): *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*, Bandung: Penerbit Alfabeta. ISBN: 9786022895336, 1 – 20.