

DAFTAR PUSTAKA

- Andrady, A. L., & Neal, M. A. (2009). Applications and societal benefits of plastics. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, *364*(1526), 1977–1984.
- Arfiati, E., et al. (2023). *Studi Komposisi dan Karakteristik Sampah Plastik di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Ashby, M. F. (2016). *Materials Selection in Mechanical Design* (5th ed.). Oxford: Butterworth-Heinemann.
- ASTM C-469 – Cara uji modulus elastisitas beton dengan benda uji silinder
- ASTM C33. *Standard Specification for Concrete Aggregates*. ASTM International.
- ASTM C39-86. *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*. ASTM International.
- ASTM C125. *Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregates*. ASTM International.
- Auliya, F., & Amal, B. A. (2022). Pengaruh Penambahan Limbah Plastik HDPE Terhadap Kuat Tekan Beton Fc'20 Mpa Dengan Variasi Bahan Tambah Sikafume. *Jurnal Teknik Sipil*, X(X), XX-XX.
- Bimantoro, R. (2024). *Teknologi Beton: Teori dan Praktek*. Malang: Penerbit Universitas Brawijaya Press.
- Brydson, J. A. (1999). *Plastics Materials* (7th ed.). Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Callister, W. D. (2007). *Materials Science and Engineering: An Introduction* (7th ed.). New York: John Wiley & Sons.

- Damayanti, R., dkk. (2024). *Dasar-Dasar Konstruksi Beton*. Bandung: Refika Aditama.
- Ghazali, F., & Kusena, R. (2023). *Spesifikasi Beton Ringan Struktural Berdasarkan SNI*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Hamka, H., dkk. (2024). Dampak Sampah Plastik terhadap Lingkungan dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Lingkungan Hidup Indonesia*, *18*(1), 45-56.
- Itsna, M. F. (2024). *Perilaku Mekanik Beton Bertulang*. Surabaya: Penerbit ITS Press.
- Kahfi, A., dkk. (2025). *Karakteristik Material Pembentuk Beton*. Yogyakarta: Deepublish.
- Kardiyono Tjokrodinuljo. (1996). *Teknologi Semen dan Beton*. Yogyakarta: Penerbit Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Murdiyoto, A., & Suripto, S. (2022). *Pengujian Material Beton di Laboratorium*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Nurfakhirah, N., dkk. (2024). Analisis Perbandingan Kuat Tekan Beton Menggunakan Benda Uji Kubus dan Silinder. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Perencanaan*, *12*(2), 112-120.
- Nurhayati, S., dkk. (2022). Pemanfaatan Limbah Plastik sebagai Bahan Substitusi Agregat pada Pembuatan Beton Ringan. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Lingkungan*, *7*(3), 210-222.
- Plastics Design Library*. (2000). *Handbook of Plastics, Elastomers, and Composites* (4th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Prasetyo, B. (2023). *Krisis Material dan Solusi Berkelanjutan dalam Konstruksi*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

- Rismayasari, R., dkk. (2023). Aplikasi Beton Ringan pada Struktur High Rise Building. *Jurnal Teknologi Infrastruktur*, *5*(1), 33-42.
- Romadhon, A., & Santoso, B. (2024). *Manajemen Sampah Anorganik: Teori dan Studi Kasus*. Malang: Penerbit UB Media.
- Santoso, B., dkk. (2023). *Beton Ringan: Material Inovatif untuk Konstruksi Modern*. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- SK SNI M 621990 03. *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-1974-1990. *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-2493-1991. *Metode Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-4168-1996. *Metode Pengujian Kuat Tarik Belah Beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Sopyan, H., dkk. (2024). *Beton Ringan dan Aplikasinya*. Semarang: Penerbit Unissula Press.
- Supratikno, dkk. (2019). *Pemanfaatan Limbah Plastik sebagai Pengganti Agregat Kasar pada Campuran Beton Teknik Sipil*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Universitas Widya Dharma*, X(X), XX-XX.
- Wiswamitra, K., & Perdana, I. (2021). *Beton Aerasi (Hebel): Produksi dan Pemasangan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Zafran, A. (2024). *Spesifikasi dan Standar Mutu Beton Ringan*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.