

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM International. (1986). *ASTM C618-86: Standard specification for fly ash and raw or calcined natural pozzolan for use as mineral admixture in Portland cement concrete*. ASTM International.
- ASTM International. (2019). *ASTM C150-19: Standard specification for portland cement*. ASTM International. <https://www.astm.org/standards/c150>
- ASTM International. (n.d.). *ASTM C469-XX: Standard test method for static modulus of elasticity and Poisson's ratio of concrete in compression*. <https://www.astm.org>
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). *SNI 03-1968-1990: Spesifikasi agregat untuk beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1996). *SNI 03-4142-1996: Cara pemeriksaan kadar lumpur dalam agregat*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 03-2491-2002: Metode uji kekuatan tekan beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 03-2847-2002: Metode uji kekuatan tarik beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 1969-2008: Pemeriksaan berat jenis agregat kasar*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 1973-2008: Pemeriksaan berat volume agregat kasar dan halus*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6369-2008: Spesifikasi dan prosedur pembuatan beton, langkah-langkah caping beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 1971:2011: Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *SNI 1974:2011: Tata cara perencanaan struktur beton untuk bangunan gedung*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI 7656-2012: Metode untuk mengetahui proporsi semen, agregat halus, agregat kasar, air, dan zat aditif agar diperoleh kuat tekan beton*. Badan Standardisasi Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI 7656-2012: Pedoman nilai slump untuk berbagai jenis beton dan aplikasi konstruksi*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI 7656:2012: Persyaratan sistem manajemen mutu untuk konstruksi*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). *SNI ASTM C597:2012: Metode pengujian kecepatan gelombang ultrasonik dalam beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *SNI 2847-2013: Pengujian deformasi permanen pada beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 2816-2014: Metode uji bahan organik dalam agregat halus untuk beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 2847-2019: Pengujian modulus elastisitas beton*. Badan Standardisasi Nasional.
- Flinn Scientific, Inc. (2011). *How to prepare solutions*.
<https://www.flinnsci.com/api/library/Download/d3b0f37f2b8e48c2a2b1e68b09f9ff1c>
- Janotka, I. (2001). Sulphate resistance of the cement composites modified by carbonate ions. *Cement and Concrete Research*, 31(3), 433–438.
[https://doi.org/10.1016/S0008-8846\(00\)00501-3](https://doi.org/10.1016/S0008-8846(00)00501-3)
- Khoiri, I. (2024). *Pengaruh Silica Fume dan Superplasticizer pada campuran beton sebagai bahan tambah terhadap kuat tekan, kuat tarik, dan modulus elastisitas beton* (Tesis, Universitas Islam Indonesia).
- MB Solutions Australia Pty Ltd. (2023). *MasterLife SF 100: Silica fume mineral admixture – Technical data sheet* (Versi 4, 07/23).
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi beton*. Penerbit Andi.
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi beton*. Penerbit Andi.
- Murdock, L. J., & Brook, K. M. (1991). *Bahan dan praktek beton* (Edisi ke-4). Erlangga.
- Muhammad, D. Z. (2023). *Analisis pengaruh penggunaan air laut, pasir laut, dan serbuk kerang pada campuran beton terhadap kuat tekan*.
- Rahmat, Hendriyani, I., & Anwar, M. S. (2016). Analisis kuat tekan beton dengan bahan tambah reduced water dan accelerated admixture. *Info Teknik*, 17(2), 205–218.

- Simatupang, R. M., Nuralinah, D., & Remayanti, C. (2016). Korelasi nilai kuat tekan beton antara hammer test, ultrasonic pulse velocity (UPV) dan compression test. *Rekayasa Sipil*, 10(1), 26–32.
- Srivastava, V., Kumar, R., Agarwal, V. C., & Mehta, P. K. (2014). Effect of silica fume on workability and compressive strength of OPC concrete. *Journal of Environmental Nanotechnology*, 3(3), 32–35.
<https://nanoient.org/journals/index.php/jent/article/view/324>
- Şahin, H. G., & Özen, A. (2024). Effect of silica fume addition on the early-age strength of cement-based mortar for 3D printing applications. *Polymers*, 16(4), 556. <https://doi.org/10.3390/polym16040556>
- Subakti, A. (1994). *Teknologi beton dalam praktek*. Jurusan Teknik Sipil FTSP, ITS.
- Tjokrodimulyo, K. (1996). *Teknologi beton*. Nafiri.
- Wibowo, A. P., Nugroho, D., & Rachmat, H. (2020). Analisis karbonasi beton akibat pengaruh lingkungan karbonat dalam skala laboratorium. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 9(1), 25–33.
- Wibowo, W., Safitri, E., & Deni, D. P. (2020). Kajian karbonasi pada beton mutu tinggi memadat mandiri dengan variasi komposisi metakaolin. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*.
- Yunus, A. (2010). *Kuat tekan dan kuat lentur beton dengan bahan tambah fly ash sebagai bahan perkerasan kaku (Rigid Pavement)* (Skripsi, Universitas Sebelas Maret Surakarta).
- Yunus, Z. (2010). Agregat berupa pengujian analisa saringan, pengujian berat jenis agregat halus dan agregat kasar, pengujian berat isi agregat, pengujian keausan agregat. *Jurnal Sains dan Teknologi, Politeknik Negeri Lhokseumawe*.
- Yuwono, A. C. (2020). *Pemanfaatan limbah granit dan fly ash dalam penerapan beton mutu tinggi dengan minim semen yang ramah lingkungan dan ekonomis*.