

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, H. S., Susilo, E. E., & Wedhanto, S. (2013). Perbandingan Kekuatan Beton Berdasarkan Hasil Ultrasonic Pulse Velocity Test Dengan Uji Tekan. *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7*.
- Anonymous. (2017). *Internal Curing of Concrete Applying Light Expanded Clay Aggregate*. Hämtat från Leca Asia: <https://leca.asia/internal-curing-of-concrete-applying-light-expanded-clay-aggregate/> den 15 2019
- Asroni, A. (2017). *Teori dan Desain Balok Plat Beton Bertulang: Berdasarkan SNI 2847-2013*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- ASTM. (1989). Standard Specification For Lightweight Aggregates For Concrete Masonry Units. *ASTM C331*.
- ASTM. (2001). Standard Test Method For Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate. *ASTM C128*.
- ASTM. (2002). Standard Test Method For Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates. *ASTM C136*.
- ASTM. (2007). Standard Test Method For Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregate. *ASTM C127*.
- Balla, M. (u.d.). *Bahan Tambah Beton (Admixture & Additive)*. Hämtat från Academia.edu: [https://www.academia.edu/9794483/Bahan\\_Tambah\\_Beton\\_Admixture\\_and\\_Additive\\_](https://www.academia.edu/9794483/Bahan_Tambah_Beton_Admixture_and_Additive_)
- Chandra, S., & Berntsson, L. (2002). *Lightweight Aggregate Concrete*.
- Clarke, D. J. (2014). *Structural Lightweight Aggregate Concrete*. CRC Press.
- F., F. (u.d.). Korosi Pada Beton Bertulang Dan Pencegahannya. *SMARTek*.
- Hariawan, J. B. (2007). Pengaruh Perbedaan Karakteristik Type Semen Ordinary Portland Cement (OPC) dan Portland Composite Cement (PCC) Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Gunadarma*.
- Hudd, D. R., & Edwards, M. (2004). The Use of High Performance Admixtures in Precast Technology. *Concrete NZ*.
- Indonesia, S. N. (1989). Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A. *SK SNI S-04-1989-F*.
- Indonesia, S. N. (1990). Metode Pengujian Kuat Tekan Beton. *SNI 03-1974*.

- Indonesia, S. N. (2002). Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. *SNI 03-2847*.
- Indonesia, S. N. (2002). Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan Dengan Agregat Ringan. *SNI 03 3449*.
- Indonesia, S. N. (2011). Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium. *SNI 2493*.
- Indonesia, S. N. (2012). Tata Cara Pemilihan Campuran Untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa. *SNI 7656*.
- Indonesia, S. N. (2014). Semen Portland Komposit. *SNI 7064*.
- Isnawati. (2015). Pengaruh Penambahan Agregat Limbah Plastik Terhadap Kuat Tekan Beton.
- Jensen, O. M., Lura, P., & Kovler, K. (2007). *Internal Curing of Concrete*. Denmark: RILEM Technical Committee.
- Lamudi. (den 9 Juli 2016). Hämtat från Jenis Semen & Fungsinya: <https://www.lamudi.co.id/journal/macam-jenis-semen-dan-fungsi/> den 27 Mei 2019
- Lesmana, G. D. (2017). Studi Pembuatan Beton Ringan Untuk Dinding Non Struktural Dengan Foaming Agent Dan Lightweight Expanded Clay Aggregate. 92.
- Mahfud, M., & Sabara, Z. (u.d.). *Industri Kimia Indonesia*. Deepublish.
- Mahyuddin. (den 30 Mei 2016). *Kenali 7 Jenis Bahan Kemasan Plastik dan Bahayanya*. Hämtat från Tribun Timur: <http://makassar.tribunnews.com/2016/05/30/kenali-7-jenis-bahan-kemasan-plastik-dan-bahayanya?page=all> den 27 Mei 2019
- Mailvaganam, N. P., & Rixom, M. (1999). *Chemical Admixtures for Concrete*. Spon Press.
- Marsiano, M. (2010). Penggunaan Admixtures Super Plasticizer Pada Beton Untuk Menaikan Mutu Beton.
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Naqash, J. A., Bhat, Z. B., Malik, M. I., Ahmad, S., & Kumar, D. (2014). Effect of Accelerating Admixture on Properties of Concrete. *IOSR Journal of Engineering*, 48-55.
- Newman, J., & Choo, B. S. (2003). *Advanced Concrete Technology 1: Constituent Materials*. Elsevier.

- Nurjannah, S. A. (2011). Perkembangan Sistem Struktur Beton Pracetak Sebagai Alternatif pada Teknologi Konstruksi Indonesia yang Mendukung Efisiensi Energi serta Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional AVoER ke3*.
- Raj Prakash, R., & Krishnamoorthi, A. (2017). Experimental Study On Light Weight Concrete Using Leca. *International Journal of ChemTech Research*, 98-109.
- Soetjipto, J. W. (2004). Analisa Perbandingan Pelaksanaan Pembangunan Menggunakan Beton Konvensional Dengan Elemen Beton Pracetak Pada Bangunan Tingkat Tinggi. *ResearchGate*.
- Tamboli, A. I., Atul, Kasera, H., Mangal, V., Zutshi, A., & Ashwintyagi. (2016). Effective Internal Curing Using Light Weight Aggregates. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)*, 49 - 52.
- Thorneycroft, J., Orr, J., Savoikar, P., & Ball, R. (2018). Performance Of Structural Concrete With Recycled Plastic Waste As A Partial Replacement For Sand. *Construction and Building Materials*, 63 - 69.
- Tjokrodimuljo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Nafigiri.
- Umum, D. P. (1971). Peraturan Beton Bertulang Indonesia. *Departemen Pekerjaan Umum*.
- Wang, C.-K., Salmon, C. G., & Pincheira, J. A. (2006). *Reinforced Concrete Design*. Wiley.
- Whittle, R. (2013). *Failure In Concrete Structures*. United States: CRC Press.
- Youssf, O., Mills, J. E., Hassanli, R., & Elrahman, M. A. (2018). An Experimental Investigation of The Mechanical Performance And Structural Application of LECA-Rubcrete . *ResearchGate - Construction and Building Materials*.
- Zhang, H. (2011). *Building Materials in Civil Engineering*. Woodhead Publishing.