

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, I. (2011). Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Pengganti Semen pada Metode Stabilisasi Tanah Semen. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, Vol. 15, No. 1, Hal. 33 – 40.
- Angjaya, N., Kumaat, E. J., Wallah, S. E., & Tanudjaja, H. (2013). Perbandingan Kuat Tekan Antara Beton dengan Perawatan pada *Elevated Temperature* & Perawatan dengan Cara Perendaman serta Tanpa Perawatan. *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 1, No. 3, Hal. 153–158.
- ASTM C31 / C31M – 19a, *Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field*.
- ASTM C33, *Specification for Concrete Aggregates*.
- Atmaja, F. R., Triana, D., & Ujianto, R. (2017). Struktur Beton Pasca Kebakaran Terhadap Kuat Tekan Dan Karakteristik Beton. *Jurnal CIVTECH Teknik Sipil Universitas Serang Raya*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1–13.
- Basar, H. M., & Aksoy, N. D. (2012). The Effect of Waste Foundry Sand (WFS) as Partial Replacement of Sand on the Mechanical, Leaching and Micro-structural Characteristics of Ready-mixed Concrete. *Construction and Building Materials*, Vol. 35, Hal. 508–515.
- Bumulo, N., & Rusnadin, N. W. (2018). Analisa Agregat Halus Pasir Zona III Dengan Agregat Kasar Ukuran 20 mm Dan 40 mm Untuk Uji Kuat Tekan Mutu Beton Pada Campuran Beton Normal. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, Vol. 1, No. 1, Hal. 11-23.
- Daniel, E., & Wasriah, N. (2009). *Metode Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: Laboratorium Pendidikan Kewarganegaraan.

- Dumyati, A., & Manalu, D. (2015). Analisis Penggunaan Pasir Pantai Sampur sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)*, Vol.3, No. 1, Hal. 1-13.
- Dumyati, A., & Manalu, D. F. (2015). Analisis Penggunaan Pasir Pantai Sampur Sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Fropil*, Vol. 3, No. 1, Hal. 1–13.
- Eziefula, U., G., Ezeh, J., C., & Eziefula, B., I. (2018). Properties of seashell aggregate concrete. *Construction and Building Materials*, No. 192, Hal. 287-300.
- Figueiredo, A. D. D., & Ceccato, M. R. (2015). Workability Analysis of Steel Fiber Reinforced Concrete Using Slump and Ve-Be Test. *Materials Research*, Vol. 18, No. 6, Hal. 1284 – 1290.
- Firdaus, M., S., & Andaryati. (2019). Pengaruh Penggunaan Cangkang Kerang Simping (*Moluska Bivalvia pectinidae*) sebagai Substitusi Sebagian Agregat Halus Beton Normal. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*, Vol. 7, No. 3, Hal. 197-206.
- Handoyo, H., Kurniawan, M. O., & Nugraha, P. (2020). Survey Perkembangan Penggunaan Beton Precast di Surabaya dan Sekitarnya. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*. Vol. 9, No.2, Hal. 108-115.
- Hardani, Auliya, N., H., Andriani, H., Fardani, R., A., Ustiawaty, J., Utami, E., F., Sukmana, D., J., & Istiqomah, R., R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*.
- Hunggurami, E., Bolla, M., E., & Messakh, P. (2017). Perbandingan Desain Campuran Beton Normal Menggunakan SNI 03-2834-2000 dan SNI 7656:2021. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 6, No. 2, Hal. 165-171.

- Juliutomo, D., Mirawati, B., & Imran, A. (2018). Media Tanam Campuran Limbah Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*) untuk Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, Vol. 5, No. 1, Hal. 49-57.
- Karimah, R. (2017). Pengaruh Penggunaan Foam Agent Terhadap Kuat Tekan Dan Koefisien Permeabilitas Pada Beton. *Media Teknik Sipil*, Vol. 15, No. 1, Hal. 50-55.
- Katrina, G. (2014). Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang Sebagai Substitusi Pasir dan Abu Ampas Tebu Sebagai Substitusi Semen Pada Campuran Beton Mutu K-225. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, Vol. 2, No. 3, Hal. 308-313.
- Khademi, F., & Behfarnia, K. (2016). Evaluation of Concrete Compressive Strength Using Artificial Neural Network and Multiple Linear Regression Models. *International Journal of Optimization in Civil Engineering*, Vol. 6, No. 3, Hal. 423-432.
- Kurniasih, D., Rahmat, M. B., Handoko, C. R., & Arfianto, A. Z. (2017). Pembuatan Pakan Ternak dari Limbah Cangkang Kerang di Desa Bulak Kenjeran Surabaya. *Seminar MASTER PPNS*, Vol. 2, No. 1, Hal. 159-164.
- Le, T. T., Austin, S. A., Lim, S., Buswell, R. A., Gibb, A. G. F., & Thorpe, T. (2012). Mix Design and Fresh Properties for High-performance Printing Concrete. *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, Vol. 45, No. 8, Hal. 1221-1232.
- Lian, C., & Zhuge, Y. (2010). Optimum mix design of enhanced permeable concrete - An experimental investigation. *Construction and Building Materials*, Vol. 24, No. 12, Hal. 2664-2671.
- Liew, K., M., Sojobi, A., O., & Zhang, L., W. (2017). Green Concrete: Prospects and Challenges. *Construction and Building Materials*, No. 156, Hal. 1063-1095.

- Listiyani, N., Hayat, M. A., & Mandala, S. (2018). Penormaan Pengawasan Izin Lingkungan dalam Pencegahan Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Hidup dalam Eksploitasi Sumber Daya Alam. *Jurnal Media Hukum*, Vol. 25, No. 2, Hal. 217 – 227.
- Nurjannah, S. A. (2011). Perkembangan Sistem Struktur Beton Pracetak Sebagai Alternatif pada Teknologi Konstruksi Indonesia yang Mendukung Efisiensi Energi serta Ramah Lingkungan.
- Olivia, M., & Oktaviani, R. (2017). Properties of Concrete Containing Ground Waste Cockle and Clam Seashells. *Procedia Engineering*, Vol. 171, Hal. 568 – 663.
- Paik, I., & Na, S. (2019). Evaluation of carbon dioxide emissions amongst alternative slab systems during the construction phase in a building project. *Applied Sciences (Switzerland)*, Vol. 9, No. 20, Hal. 1–17.
- Pane, F. P., Tanudjaja, H., & Windah, R. S. (2015). Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 3, No. 5, Hal. 313–321.
- PBI 1971 N.I.-2, *Peraturan Beton Bertulang Indonesia*.
- Permana, D., I., Gunarti, A., S., S., & Yulius, E. (2014). Pengaruh Penambahan Tumbukan Kulit Kerang Jenis *Anadara granosa* sebagai Agregat Halus terhadap Kuat Tekan Beton K-225. *Jurnal BETANG*, Vol. 2, No. 2, Hal. 36-46.
- Pratama, R. (2019). Efek Rumah Kaca terhadap Bumi. *Buletin Utama Teknik*, Vol. 14, No. 2, Hal. 120-126.
- Pujiati, P., Waraulia, A. M., & Lestari, S. (2019). Edukasi Dampak Eksploitasi Dan Potensi Pemanfaatan Ekosistem Sungai Bagi Masyarakat Penambang Pasir Ilegal Di Desa Belotan, Bendo, Magetan. *Pambudi*, Vol. 3, No. 1, Hal. 8–13.

- Rahayu, S., Kurniawidi, D., W., & Gani, A. (2018). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*) sebagai Sumber Hidroksiapatit. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, Vol. 4, No. 2, Hal. 226-231.
- Sartiani. (2019). Pengaruh Kadar Lumpur terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Seminar Nasional Riset Terapan*, Vol. 4, No. 11, Hal. C53-C57.
- Sivakrisna, A., Adesina, A., Awoyera, P., O., & Kumar, K., R. (2019). Green Concrete: A Review of Recent Development. *Materials Today: Proceedings*.
- SNI 03-1968-1990, *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-2834-2000, *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-2847-2002, *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-3976-1995, *Tata Cara Pengadukan dan Pengecoran Beton*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 15-2049-2004, *Semen Portland*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1968:2008, *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1972:2008, *Cara Uji Slump Beton*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1974:2011, *Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 2493:2011, *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Spesimen Uji Beton di Laboratorium*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 4810:2013, *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Spesimen Uji Beton di Lapangan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI S-04-1989-F, *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sumajouw, M., Dapas, S., & Windah, R. (2014). Pengujian Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, Vol. 4, No. 4.
- Taffese, W. Z., & Abegaz, K. A. (2019). Embodied energy and CO<sub>2</sub> Emissions of Widely Used Building Materials: The Ethiopian Context. *Buildings*, Vol. 9, No. 6, Hal. 1–15.
- Talinusa, O. G., Tenda, R., & Tamboto, W. J. (2014). Pengaruh Dimensi Benda Uji Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 2, No. 7, Hal. 344–351.
- Tanggu, G. F., Santoso, G. T., Antoni, A., & Hardjito, D. (2018). Efek Material Pengisi Kalsium Karbonat dan *Waste Marble Dust* Terhadap Sifat Mekanik Mortar. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, Vol. 7, No. 1, Hal. 133 – 140.
- Thiruvankitam, M., Pandian, S., Santra, N., & Subramanian, D. (2020). Use of Waste Foundry Sand as a Partial Replacement to Produce Green Concrete: Mechanical Properties, Durability Attributes and its Its Economical Assessment. *Environmental Technology & Innovation*, No. 101022, Hal. 1-10.
- Wallah, S. E., Tamboto, W. J., & Pandaleke, R. (2013). *Pengaruh Variasi Suhu Pada Perawatan Elevated Temperature Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Belah Beton*, Vol. 1, No. 7, Hal. 473–478.
- Yin, R., K. (2009). *Case Study Research: Design and Methods*, Ed. 4.