

DAFTAR PUSTAKA

- Alifaturrahma, P., & Hendriyanto, O. (2018). Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Untuk Menyisihkan Logam Cu. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 8(2), 105-111.
- Asroni, A. (2017). *Teori Dan Desain Balok Plat Beton Bertulang*. Berdasarkan Sni 2847-2013. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Babu, G. R., Reddy, B. M., & Ramana, N. V. (2018). *Quality Of Mixing Water In Cement Concrete "A Review"*. *Materials Today: Proceedings*, 5(1).
- Badan Standarisasi Nasional, (1974) (1990). *Metode Pengujian Kuat Tekan*. Sni 03-1974-1990, Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (1989). *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*. Sni S-04-1989-F, Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (1991). *Kelas Mutu Beton*. Sni-08-1991-03. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2000). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Sni 03-2834-2000. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Sni 03-2847-2000. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002). *Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan Dengan Agregat Ringan*. Sni 03-3449-2002. Jakarta: BSN.
- Balsala, O. S., Manalip, H., & Ointu, B. M. M. (2018). Pengujian Tekan Dan Tarik Belah Beton Dengan Agregat Dari Kepulauan Aru. *Jurnal Sipil Statik*, 6(9), 715-722.
- Buasri, A., Chaiyut, N., Loryuenyong, V., Phakdeepataraphan, E., Watpathomsub, S., Kunakemakorn, V., Materials, A., & Samples, P. (2013). Synthesis Of Activated Carbon Using Agricultural Wastes From Biodiesel Production. *International Journal Of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials And Metallurgical*, 7(1), 98-10.
- Cornelis, R., Hunggurami, E., & Tokang, N. Y. (2014). Kajian Kuat Tekan Beton Pasca Bakar Dengan Dan Tanpa Perendaman Berdasarkan Variasi Mutu Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 161-172.
- Darmawati, D. (2019). *Analisis Keragaman Salak (Salacca Zalacca) Varietas Merah Berdasarkan Morfologi dan Anatomi Di Kabupaten Enrekang*. Doctoral dissertation. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Daryanto. (1994). *Pengetahuan Teknik Bangunan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Darfan, S.A, Taufik & Hasan, W.M. (2019). Pengaruh Penambahan Kawat Bendrat Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tarik Dan Kuat Tekan. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, 1(1)

- Dharma, A. (2009). Pengaruh Aditif Lateks dan Komposisi terhadap Karakteristik Beton dengan Menggunakan Limbah Padat (*Sludge*) Industri Kertas. Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara.
- Dewi, S., Nurhayati, I., & Anhar, N. (2019). Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Biji Salak (*Salacca edulis*) pada Sistem Filtrasi Air Gambut. *Jurnal Prisma Fisika*, 7 (3).
- Dipohusodo, I. (1993). *Struktur Beton Betulang*. Jakarta: Pt Gramedia Pustaka Utama.
- Diyah, A. P., Nurhasanah., & Mega, R. (2012). Sabut Kelapa Sebagai Penyerap Cr (Vi) Dalam Air Limbah. *Jurnal Teknik Waktu*, 10(1).
- Fernanda, S. R. (2020). Pemanfaatan Limbah Biji Salak Dan Tongkol Jagung Sebagai Campuran Beton Yang Menghasilkan Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Mutu Tinggi Ramah Lingkungan. *Jurnal Proyek Teknik Sipil*, 3(2), 39–45.
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S., (1982). *Kimia Organik*. Diterjemahkan Oleh Pudjaatmakan, A. H., Jakarta: Erlangga.
- Harahap, D., & Hariyanto, B. (2013). Pengaruh Varian Suhu Air Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Karakteristik Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(2).
- Hartanto, S., & Ratnawati. (2010). Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12(1), 12–16.
- Herdiansyah & Ria Pangaribuan, M. (2013). Pengaruh Batu Cadas (Batu Trass) Sebagai. *Jurnal Inersia*, 5(2), 11–19.
- Ichsan, M., Tanjung, D., Husni, M., & Hasibuan, M. (2021). Analisa Perbandingan Hammer Test Dan Compression Testing Machine Terhadap Uji Kuat Tekan Beton. *Buletin Utama Teknik*, 17(1), 1410–4520.
- Junary, E., Pane, J. P., & Herlina, N. (2015). Pengaruh Suhu Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor Dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 4(2), 46–52.
- Listyanikov, P. L. (2019). Short-Term And Long-Term Deformations Of The Lightweight Concrete. *International Science And Technology Conference*.
- Lestari, W. (2008). Pengujian Komposisi Campuran Beton Mutu K-250 Berdasarkan Sni 7394:2008 Dengan Menggunakan Material Alami Gorontalo (Quarry Sungai Bone). *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi Sekolah Tinggi Teknik (Stitek) Bina Taruna Gorontalo*, 5(1), 72–83.
- Marpaung, T. M. (2021). *Analisis Pengaruh Abu Cangkang Kemiri Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanik Beton Normal*. Doctoral Dissertation. Unimed.
- Mulyati, E. (2017). Pengujian Kuat Tekan Beton Dengan Muatan Lokal Pasir Siring Agung Dan Batu Pecah Malus. *Teknika: Jurnal Teknik*, 3(1), 83.

- Mulyono, T. (2015). *Teknologi Beton: Dari Teori Ke Praktek*. Jakarta: LPP Press.
- Mulyono, T. (2017). *Perancangan Campuran Beton, Pengolahan Dan Pengujian Beton Segar, Seri 3: Uji Laboratorium Bahan Beton Dan Beton*. Jakarta: FT UNJ.
- Nadia. (2019). *Pengaruh Kadar Silika Pada Agregat Halus Campuran Beton*. Jurnal Konstruksia.
- Nawy, E.G. (1998). *Beton-Bertulang-Edward. Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Pandaleke, R. E., & Windah, R. S. (2017). Perbandingan Uji Tarik Langsung Dan Uji Tarik Belah Beton. *Jurnal Sipil Statik*, 5(10), 649–662.
- Peraturan Beton Indonesia. (1971). *Pendjelasan & Pembahasan Mengenai Peraturan Beton Indonesia*. Bandung: Direktorat Djenderal Tjipta Karya Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan.
- Permatasari, S. (2019). Pengaruh Bahan Tambah Batu Bata Merah Terhadap Kuat Tekan Beton Fc'21 Menggunakan Agregat Kasar Pt . Amr Dan Agregat Halus Desa Sunggup Kota Baru. *Jurnal Tapak*, 8(2), 155–161.
- Prabhakar, V., Pandey, R. K., & Mishra, C. S. (2017). Operable Aggregates Property To Minimize Cement Quantity In Portland Cement Concrete. *International Journal Of Civil Engineering And Technology*.
- Pratama, A. J. (2020). Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Beton. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Rahayu, D. S. (2018). Pengaruh Penambahan Serbuk Biji Salak Sebagai Filler Semen Terhadap Kuat Tekan Beton. *Skripsi*. UMSU.
- Ramayana, D., Royani, I., & Arsyad, F. S. (2017). Pembuatan Carbon Black Berbasis Nanoserbuk Tempurung Biji Karet Menggunakan High Energy Milling. *Jurnal Mipa*, 40(1), 28–32.
- Rahmah, H. (2017). Sintesis Karboksimetil Selulosa (Cmc) Dari Selulosa Pelepah Salak (*Salacca Zalacca*) Sebagai Flokulan. *Skripsi*. Universitas Islam Alauddin Makassar.
- Riyono, M., Lestarini, W., & Juara, A. (2022). Pengaruh Kuat Tekan Beton Dengan Limbah Biji Salak Kering Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Kasar. *Jurnal Teras*, 12(1).
- Safitri, R. A. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Salak Pondoh (*Salacca Edulis*) Sebagai Komposit Karbon Aktif Termodifikasi Untuk Adsorpsi Logam Timbal (Pb). *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Sani, S. (2021). Pengujian Kuat Tekan Beton Dengan Campuran Agregat Lokal (Batu Pecah Selangit Pasir Siring Agung). *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3).
- Schuilng, D. I., & Moge, J. P. (1992). *Salacca Zalacca (Gaertner) Voss Edible*

Fruit And Nuts. Bogor: Research Prosea Foundation.

- Siagian, D. P. (2016). Analisa Penggunaan Foam Agent Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bata Ringan. *Skripsi*. Universitas Medan Area.
- Siahaan, E. F. R. (2020). Pengaruh Penambahan Abu Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Beton Mutu Tinggi. *Jurnal Teknik Sipil USU*. 1(1).
- Sianturi, R. A., & Rais, A. (2023). Analisis Pengaruh Abu AMPas Tebu Dan Superplasticizer Terhadap Sifat Mekanik Beton Mutu Tinggi. *Einstein*, 11(2).
- Sirait, M., & Limbong, D. (2018). Pengaruh Komposisi Serat Ijuk Dan Batu Gamping Terhadap Sifat Mekanik Beton . *Jurnal Einstein*.
- Simanjuntak, J. O., Sidabutar, R. A., Pasaribu, H., Saragih, Y. R. R., & Sitorus, S. (2021). Sifat Dan Karakteristik Campuran Beton Menggunakan Batu Pecah Dan Batu Guli Dari Sungai Binjai. *Jurnal Visi Eksakta*, 2(2), 239–254.
- Siswanto, B., & Sumarni, S. (2012). Penggunaan Jerami Padi Untuk Beton Ringan (Batajer). *Arsitron*, 3(1).
- Surdia, T., & Saito, S. (1995). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pt. Pradnya Paramita.
- Suskendriyati, H., Wijayati, A., Hidayah, N., & Cahyuningdari, D. (1970). Studies On Morphological And Phylogenetic Relationship Of Salak Pondoh Varieties (Salacca Zalacca (Gaert.) Voss.) At Sleman Highlands. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 1(2), 59–64.
- Tarihoran, E., Kumaat, E. J., & Windah, R. S. (2020). Pengaruh Penggunaan Styrofoam Sebagai Substitusi Parsial Agregat Kasar Terhadap Nilai Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Lentur Beton Ringan. *Jurnal Sipil Statistik*. 8(6).
- Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. (2002). *Badan Standarisasi Nasional (Sni 03-2847-2002)*. Jakarta: BSN.
- Tjokrodimuljo, K. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro penerbit KMTS FT.
- Tjokrodimuljo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Edisi Kedua. Yogyakarta : Nafitri
- Usrina, N., Aulia, T. B., & Muttaqin, M. (2018). Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Hybrid Dengan Substitusi Semen Dan Agregat Halus Serta Penambahan Nano Material Biji Besi. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*.
- Van Vlack, L. H., (1985). *Elements Of Material Science And Engineering*. Jakarta: Erlangga.
- Widyastutik, A. R. (2018). *Pengaruh Prosentase Foam Terhadap Kuat Tekan Dan Berat Volume Beton Ringan Selular (CLC) Dengan Menggunakan Bahan Tambah Superplasticizer*. Doctoral Dissertation. Universitas 17 Agustus 1945.
- Yulistia, M. (2021). Analisis Kuat Tekan Beton Non-Struktural Dengan Serbuk Biji Salak Sebagai Bahan Campuran Beton. *Skripsi*. UNISLA.