

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyono. (2006). *Menghitung Konstruksi Beton Untuk Pengembangan Rumah Bertingkat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Asroni, A. (2010). *Struktur Beton I (Balok dan Plat Beton Bertulang)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Agustina. (2012). *Pengaruh Penambahan Volume Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Terhadap Massa Jenis, Daya Serap Air, Serta Kuat Tekan Beton*. Skripsi, Fmipa, Unimed. Medan.
- Badan Standarisasi Nasional. (1989). SK SNI S-04-1989-F. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). SNI 03-2834-2000. *Tata Cara Pembuatan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). SNI 03-2847-2002. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). SNI 15-2049-2004. *Semen Portland*. Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 7394-2008. *Tata Cara Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan Beton*. Jakarta: BSN.
- Chan. (1993). *Material Science and Technology, A. Comprehensive Treatment*. Vol 2. A. Characterisation of Material Part 1. Erick Lifshin V. H. New York.
- Chowdhury. (2004). Investigations in to the role of Activated Carbon in a moisture blocking cement formulation. *Journal of Thermal Analysis and Calorimeter*. Vol 78 (215-226).
- Darmawan, Saptadi. (2008). *Sifat Arang Aktif Tempurung Kemiri dan Pemanfaatannya Sebagai Penyerap Emisi Formaldehida Papan Serat Berkerapatan Sedang*. Skripsi, ITB. Bogor.
- Dipohusoso, Istimawan. (1994). *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Destyorini, Fredina, dan Nanik Indayaningsih. (2018). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Kertas Karbon. *Journal of Technical Engineering*. 1(2). 7-12.

- Erwinsyah, dkk. (2015). Potensi Dan Peluang Tandan Kosong Sawit Sebagai Bahan Baku Pulp Dan Kertas: Studi Kasus di Indonesia. *Jurnal Selulosa*. 5(2). 79-88.
- Herawan, T., Rivani, M. (2013). Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Produksi *Green Product*. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2013*. JCC Jakarta 2013. ISBN 978-602-7539-16-7, 181- 190.
- Inayatullah, Nurfajrina. (2019). Karakteristik Beton dengan Campuran Ban Bekas dan Abu Sekam Padi Sebagai Agregat Halus dan Kasar. Skripsi. Medan: FMIPA, Unimed.
- Iskandar H. dan Kresno D. Santosa. (2005). *Panduan Singkat Cara Pembuatan Arang Kayu Alternatif Pemanfaatan Limbah Kayu oleh Masyarakat*. Bogor: Center for International Forestry Research.
- Jianxin Ma & Jorg Dietz. (2002). *Ultra High Performance Self Compacting Concrete*. Institut Fur Massivbau und Baustofftechnologie, Universitat Leipzig.
- Kandi, Y. S., Ramang, R., Remigildus, C. (2012). Substitusi Agregat Halus Beton Menggunakan Kapur Alam Dan Menggunakan Pasir Laut Pada Campuran Beton. *Jurnal Teknik Sipil*. 1(4) 74
- Lea, F. M., dan Desch, C. H. (1940). *The Chemistry of Cement and Concrete*, Edward Arnold and Co. London.
- Lumban, Gaol, dkk. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat dari α -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(3): 33–39.
- Mahoutian, Mehrdad. Dkk. (2015). Effect of Powdered Activated Carbon on the Air Void Characteristics of Concrete Containing Fly Ash. *Construction and Building Materials*. Vol 80 (84-91).
- Milala, H. A. Sembiring. (2018). *Pengaruh Variasi Komposisi Dan Ukuran Butiran Pasir Merah Terhadap Mutu Beton*. Skripsi. Medan: FMIPA, Unimed.
- Mulyono, T. (2004, 2005). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Murdock, L. J., dan Brook, K. M. (1991). *Bahan-bahan dan Praktek Beton, Edisi Keempat*. Jakarta: Erlangga.
- Nawy, E. G. (1998). *Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar*. Bandung: PT Refika Aditama.

- Nugraha, Paul dan Antoni. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nurhayati T. (1990). Pembuatan Arang Empat Jenis Bambu dengan Cara Timbun. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 6(8). 490-495.
- Pari, G. (1995). *Pembuatan dan Karakteristik Arang Aktif dari Kayu dan Batubara*. Tesis Program Magister Kimia. Bandung: ITB.
- Pohan, H. (1993). *Prospek Penggunaan Karbon Aktif Dalam Industry*. Warta IHP. Bogor.
- Prawito, E. (2010). Analisa Perbandingan Berat Jenis dan Kuat Tekan Antara Beton Ringan dan Beton Normal Dengan Mutu Beton K-200. Skripsi. Medan: Fakultas Teknik, USU.
- Purwati, Agus, dkk. (2014). Pengaruh Ukuran Butiran Agregat Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi Grade 80. *Matriks Teknik Sipil*. 2(2). 58-63.
- Putri, Aulia Eka. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi dan Variasi Ukuran Butiran Pasir Merah Terhadap Mutu Beton K-225. Skripsi. Medan: FMIPA, Unimed.
- Surest, Azhary H., dkk. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Biji Ketapang*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Tjokrodinuljo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Nafitri.
- Vlack, L. H. Van. (1992). *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Jakarta: Erlangga. Pd. T-07-2005-B. Pelaksanaan Pekerjaan Beton Untuk Jalan dan Jembatan.