

DAFTAR PUSTAKA

- Alilou, V.K., & Teshnehlab, M., (2010), *Prediction of 28-day Compressive Strength of Concrete on the Third Day Using Artificial Neural Networks*, International Journal of Engineering (IJE), 3(6): 565 – 576.
- Chandra, S., (1997), *Waste Materials Used in Concrete Manufacturing*, New Jersey USA: Noyes Publications.
- Duggal, S.K., (2008), *Building Material*, New Delhi: New Age International.
- Hidayat, (2002), *Studi Banding Pengaruh Faktor Air Semendan Kadar Fly Ash Terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton Ringan*, Tesis UI, Jakarta.
- Indonesia Power, (2008), *Sistem Pengukuran Kuantitas Batubara pada Instalasi Penyaluran Bahan Bakar*, Yogyakarta: PLTU Suralaya.
- Juwairiah, (2009), *Efek Komposisi Agregat Batu Apung dan Epoxy Resin Dalam Pembuatan Polymer Concrete Terhadap Karakteristiknya*, Medan: Tesis USU.
- Lakum, K.C. (2008), *Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Campuran Untuk Peningkatan Kekuatan Beton.*, Skripsi, FMIPA, USU, Medan..
- Mulyono, T., (2004), *Teknologi Beton*, Yogyakarta: Andi.
- Murdock, L.J., L.M. Brock., (1999), *Bahan dan Praktek Beton*, Terjemahan oleh Stephanus Hendarko, Jakarta: Erlangga.
- Nugraha, P., dan Antoni, (2007), *Teknologi Beton dari Material Pembuatan ke Beton Kinerja Tinggi*, Yogyakarta: Andi.
- Nursyamsi, (2005), *Pengaruh Perawatan terhadap Daya Tahan Beton*, Jurnal Teknik SIMETRIKA, 4(2): 317 – 322.
- Samuel, G., Brooke, N., & Mc, L.S., (2009), *Pumice Aggregates for Structural Lightweight and Internally Cured Concretes*, University of Auckland, New Zealand.
- Simanjuntak, P., (1995), *Pengaruh Aditif Mineral Pada Kuat Tekan dan Perembesan Beton Mutu Tinggi*, Tesis UI, Jakarta.
- Sinaga, J., (2012), *Pengaruh Komposisi Abu Terbang (Fly Ash) Batubara terhadap Karakteristik Beton Ringan dari Kulit Kerang dan Batu Apung*, Skripsi FMIPA UNIMED, Medan.
- Siregar, S.M., (2009), *Pemanfaatan Kulit Kerang dan Resin Epoksi terhadap Karakteristik Beton Polimer*, Medan: Tesis USU.

- SNI 03-1974-1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI 03-2460-1991, *Abu Terbang sebagai Bahan Tambahan untuk Campuran Beton*, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI 03-3449-2002, *Tata Cara Perancangan Campuran Beton Ringan dengan Agregat Ringan*, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Subasi, S., (2009), *The Effects of Using Fly Ash on High Strength Lightweight Concrete Produced with Expanded Clay Aggregate*, Scientific Research and Essay / Academic Journals, 4, 275-288.
- Sudjana, (2002), *Metoda Statistika*, Ed ke-6, PT Tarsito bandung, Bandung.
- Sumarno, (2010), *Pemanfaatan Limbah Abu Terbang (Fly Ash) Batubara dan Kulit Kerang sebagai Bahan Substitusi Semen Serta Limbah Beton sebagai Pengganti Pasir dalam Pembuatan Bata Beton*, Medan: Tesis USU.
- Surdia, T., & Shinroku, S., (1995), *Pengetahuan Bahan Teknik*, Cetakan Keenam, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Syaram, Z., (2010), *Pembuatan dan Karakterisasi Beton Ringan dengan Memanfaatkan Batu Apung*, Skripsi FMIPA USU, Medan.
- Tripriyo, D.AB., G.P. Raka, dan Tavio, (2010), *Beton Agregat Ringan dengan Substitusi Parsial Batu Apung sebagai Agregat Kasar*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Vlack, V., & Lawrence, H., (1985), *Ilmu dan Teknologi Bahan Edisi V*, Erlangga, Jakarta.
- Wahyuni, N., (2010), *Pemanfaatan Serat Ijuk Pendek dalam Pembuatan Beton Ringan dan Karakteristiknya*, Skripsi FMIPA USU, Medan.
- Walpole, R.E., (1993), *Pengantar Statistika*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.