

DAFTAR PUSTAKA

- Alilou, V.K dan 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.
- Bahrolloom, M.E., Javidi M, dkk. 2009. *Characterisation Of Natural Hydroxyapatite Extracter From Bovin Cortical Bone Ash*. *Journal Of Ceramic Processing Research* 10(2) : 129-138
- 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.
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2010), *Buku Pedoman Penulisan Skripsi dan Proposal Penelitian Sains*, FMIPA UNIMED.
- Juwairiah, (2009), *Efek Komposisi Agregat Batu Apung dan Epoxy Resin Dalam Pembuatan Polymer Concrete Terhadap Karakteristiknya*, Medan: Tesis USU.
- Lakum,K., (2009), *Pemanfaatan abu sekam padi sebagai campuran untuk peningkatan kekuatan beton*, Skripsi FMIPA USU, Medan.
- Lestwattanaruk, P and Chatveera, B. 2008. *Properties Of Leightweight Plastering Cement Containing Biomassa Ash*. *Research And Development Journal Of The Engineering Institute Of Thailand*. 9(1), 9-16
- Maryam, (2006), *Komposisi Kimia Cangkang Kerang*, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Mulyono, T., (2005), *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.
- Putra, D, (2006), *Penambahan Abu Sekam Padi Pada Beton Dalam Mengantisipasi Kerusakan Akibat Magnesium Sulfat Pada Air Laut*, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* volume 10 No.2, Juli 2006

- 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.
- Siregar, S.M., (2009), *Pemanfaatan Kulit Kerang dan Resin Epoksi terhadap Karakteristik Beton Polimer*, Medan: Tesis USU.
- SNI-S-04-1989, *Persyaratan Pasir yang Bagus Sebagai Bahan Bangunan*, Balitbang, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI-T-15-1990:1, *Persyaratan Agregat untuk Beton*, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI 03-3449-2002, *Persyaratan Massa Jenis dan Kuat Tekan pada Beton Ringan*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI 03-6821-2002, *Persyaratan Agregat Halus*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- SNI 15-0302-2004, *Persyaratan Semen Untuk Bahan Bangunan*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- 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
- Vlack, V., & Lawrence, H., (1985), *Ilmu dan Teknologi Bahan Edisi V*, Erlangga, Jakarta.
- Wibowo, N., John T.H., dan Haryanto Y.W., (2006), *Pengembangan Alat Pengolahan Limbah Abu Ampas Tebu Menjadi Pozolan*, Jurnal Teknik Sipil Volume 6 No.2 , April 2006 : 124 - 136