

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Aswanni. I., Nur, AST., dan Abdul, H.A., (2009), *Analisis Pengaruh Temperatur terhadap Kuat Tekan Beton*, *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil* 18 (2) : 0853-2952.
- Bayuasri, T., dkk, (2006), *Perubahan Perilaku Mekanis Beton Akibat Temperatur Tinggi* 15 (12) : 117-126.
- 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.
- Fenny, F., (2005), *Pengaruh Suhu dan Waktu Pembakaran pada Struktur Beton Terhadap kuat Tekan Beton.*, Skripsi, Fmipa, USU, Medan.
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2010), *Buku Pedoman Penulisan Skripsi dan Proposal Penelitian Sains*, FMIPA UNIMED.
- 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.
- 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.
- Sebayang, Surya., (2006,) *Pengaruh Abu Terbang sebagai Pengganti Sejumlah Semen Type V pada Beton Mutu Tinggi*, *Jurnal Teknik Sipil*, 6(2): 116-123
- Siregar, S.M., (2009), *Pemanfaatan Kulit Kerang dan Resin Epoksi terhadap Karakteristik Beton Polimer*, Medan: Tesis USU.

SNI 03-3449-2002, *Tata Cara Perancangan Campuran Beton Ringan dengan Agregat Ringan*, Balitbang Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.

SNI 03-2460-1991, *Abu Terbang sebagai Bahan Tambahan untuk Campuran Beton*, 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.

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

Wahyuni, N., (2010), *Pemanfaatan Serat Ijuk Pendek dalam Pembuatan Beton Ringan dan Karakteristiknya*, Skripsi FMIPA USU, Medan.