

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, Apip, 2009. *Analisis Koefisien Absorpsi Bunyi Pada Beton Ringan Berbahan Batu Apung dari Lombok*, Tesis. Yogyakarta. UGM.
- Analisis Harga Satuan Pekerjaan, AHS – SNI. 2017.
- ASTM C 307 – 03, 2003. *Standard Test Method for Tensile Strength of Chemical-Resistant Mortar, Grout, and Monolithic Surfacing*.
- ASTM E 1050 – 98. *Standard Test Method for Impedance and Absorption of Acoustical Materials Using a Tube, Two Microphones, and a Digital Frequency Analysis System*.
- Chen Bing, Wu Zhen, dan Liu Ning, 2012. *Experimental Research on Properties of High-Strength Foamed Concrete*. J. Mater. Civ. Eng., 2012, 24(1): 113-118.
- Doelle, Leslie L., 1986. *Environmental Acoustics*. (Terjemahan : Akustik Lingkungan), Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Mulyono, T, 2004. *Teknologi Beton*, Penerbit C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- Neville, A.M., and Brooks, J.J., 1987, *Concrete Technology*, First Edition, Longman Scientific & Technical, England
- Nugraha, P., Antoni, 2007. *Teknologi Beton*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Prasetyo, N.E, 2013. *Pembuatan Dan Karakteristik Komposit Plester Dinding Bangunan Sebagai Peredam Suara Menggunakan Styrofoam-Semen*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Satyarno, I, 2015. *Perancangan Praktis Campuran Beton*, Buku Ajar, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- SK SNI S-04-1989-F, 1989. *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam)*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 03-6825-2002, 2002. *Metode Pengujian Kekuatan Mortar Semen Portland untuk Pekerjaan Sipil*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 03-6882-2002, 2002. *Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 15-2049-2004, 2004. *Semen Portland*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

Tjokrodimuljo, K, 2007. *Teknologi Beton*, Penerbit KMTS FT UGM, Yogyakarta.

Trevor J. Cox dan Peter D'antonio, 2004. *Acoustic Absorbers and Diffusers, Theory, Design and Application*. Spon Press, 29 West 35th Street, New York

Zulfian, Abdullah, Fahridhal, 2011. *Penentuan Nilai Penyerapan Suara Pada Panel Dinding Beton Busa Sebagai Panel Alternatif Yang Ramah Lingkungan*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.

<http://civilblog.org/2015/10/15/tensile-strenght-of-hydraulic-cement-mortars-astm-c-190/>, diakses 6 Juli 2017 pukul 11.18 WIB

<http://peredamsuara.co.id/peredam-suara-green-wool/>, diakses 13 Juni 2017 pukul 11.55 WIB

<http://rockwoolasia.web.indotraing.com>, diakses 12 Juni 2017 pukul 14.45 WIB



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH PERBANDINGAN SEMEN - PASIR TERHADAP SIFAT BETON BUSA SEBAGAI MATERIAL  
AKUSTIK**

HETI RATNASARI, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D; Dr. Ir. M. Fauzie Siswanto, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>