

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga mulai dari pembuatan proposal penelitian, penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Judul yang ditentukan dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Mei 2013 sampai Juli 2013 ialah “Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dan Cangkang Telur dalam pembuatan Beton Ringan yang berbahan baku Batu Apung”.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi, antara lain Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Germanicus Sinaga, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc dan Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan demi kelancaran penulisan skripsi ini. Penghargaan juga diberikan kepada Bapak Drs. Toyama Sitompul selaku Kepala Laboratorium Teknik Sipil Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan dan saran-saran untuk melakukan penelitian di Laboratorium Teknik Sipil, Kakak Fanny Purba dan Abang Herri selaku teknisi Laboratorium Teknik Sipil Universitas Negeri Medan yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama penelitian berlangsung, Ibu Lelly Asmara selaku Kepala Laboratorium IKM Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan dan Abang Harry selaku teknisi Laboratorium IKM Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua dosen, pegawai serta laboran yang terlibat dalam penyelesaian penelitian skripsi ini.

Secara khusus kepada orang tua penulis, Alm. Bapak Drs. Riahman Ginting dan Almh. Ibu Sutini dan Kepada Keluarga besar di Medan, Pematang Siantar dan Batam atas segala doa, bimbingan, kasih sayang dan dukungan moril maupun material kepada penulis. Adik-adik penulis Muhammad Gianta Fahmi Ginting, Akbar Ali Ngena Ginting dan Meilyaz Chairanishah br Ginting atas dukungan dan motivasinya.

Teristimewa buat teman teman saya selama masa perkuliahan Suman Susilo Turnip, Dessy Simorangkir, Agam Sitompul, Vici Situmeang, Defrianto Sitingjak, Ardiansyah, Miska Tarigan, Rudyanto Sinaga, Ferdi Prabudi, Silvester Valentin, Deswara Reza, Intania Alistha, Meliana Cadila, T. Abdurahman Johan, Fitria Wulandari dan seluruh mahasiswa/i kelas Non Kependidikan Kimia 2009 yang tidak dapat disebutkan satu persatu kalian telah memberi banyak arti dalam masa perkuliahan penulis. Terkhusus buat teman satu bimbingan skripsi saya, Nurfalalah Hasibuan yang telah saling membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam segi tata bahasa maupun isi, untuk itu penuliskan mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnakan skripsi ini (great_richni92@yahoo.com). Semoga skripsi ini bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 19 Juli 2013

Penulis,

Ingreat Richni Ginting

NIM. 409210016