

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Yesus Kristus, karena atas kasih dan berkat-Nya yang begitu luar biasa yang telah dirasakan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Adapun yang menjadi judul skripsi ini adalah **“Pembuatan Briket Arang dari Tanah Gambut Lintongnihuta dengan Perekat Tetes Tebu”**.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mengalami banyak hambatan dan kesulitan. Namun karena penyertaan dan karunia-Nya melalui bantuan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak yang telah membimbing dan memberikan dukungan moral, petunjuk, saran-saran, motivasi dan nasihat-nasihat yang besar nilainya dalam penulisan skripsi ini, terutama ditujukan kepada Bapak Drs. Henok Siagian, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan waktu, arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini. Kepada Bapak Alkhafi Maas Siregar M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa. Ibu Rita Juliani, S.Si, M.Si, Bapak Dr. Nurdin Bukit, M.Si, dan Bapak Abdul Rais, S.Pd, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak membimbing, memberikan saran dan kritik yang tentunya bersifat membangun dalam penulisan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Minrod Sigalingging selaku kepala Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Humbang Hasundutan yang telah memberikan izin untuk mengambil bahan penelitian serta kepada Bapak Yanto S.T yang telah bersedia memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis.

Teristimewa penulis mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan atas keluarga yang diberikan-Nya yang begitu menyayangi penulis. Kepada yang terkasih Ayahanda E. Simanungkalit dan Ibunda S. Simamora, dan kakak tersayang Jenny Linda Simanungkalit dan Juli Bertha Simanungkalit serta adik tersayang Orlando Simanungkalit yang selalu memberikan dukungan doa dan motivasi, serta dukungan materil yang luar biasa kepada penulis yang tak ternilai harganya.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan: Jennyari Manihuruk, Edi Ginting, Berliana Siringo-ringo, Elsa Sinaga, Junita Sinaga, Arny Girsang, Henny Ompusunggu, Jennika, Albarra Harahap, Ferdinan Zentrato, Yessykha dan Novita, serta seluruh teman Fisika khususnya kelas ND'08 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, motivasi dan semangat yang luar biasa kepada penulis. Banyak hal yang telah di lalui bersama baik suka maupun duka kurang lebih 4 tahun dan itu akan menjadi kenangan terindah. Buat keluarga yang di dolok sanggul tulang Luga dan tulang Ipan serta opung, saudara-saudari di M. Yakub 158/51 (kak Tere, Jourdan, Debora), dan di Suluh (Ester dan Silsa) serta buat kak Retni terimakasih atas doa, motivasi dan dukungannya buat penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Tuhan Yesus Memberkati.

Medan, Juli 2012

Penulis,



Henni Erika Simanungkalit

Nim. 40822125