

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat dan karuniaNya yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah “Pemanfaatan Tanah Gambut Lintongnihuta Untuk Pembuatan Briket Arang Dengan Bahan Perekat Tepung Tapioka”.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi, yang antara lain :

Bapak Drs. Henok Siagian, M.Si selaku Dosen Pembimbing skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Bapak Drs. Abd Hakim, M.Si selaku Dosen Penguji I. Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.Si selaku Dosen Penguji II. Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku Dosen Penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini,

Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan bimbingan dan nasehat selama masa perkuliahan dan yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Ibu Dra. Derlina, M.Si sebagai ketua jurusan Fisika FMIPA UNIMED.

Bapak Drs. P. Maulim Silitonga, M.S selaku Pembantu Dekan I FMIPA UNIMED. Bapak dan Ibu Dosen atas bimbingannya kepada penulis selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi ini, beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Bapak Ir. Minrod Sigalingging, Kepala Dinas Pertambangan dan Energi Humbang Hasundutan beserta staf atas bimbingannya dalam pengambilan sampel penelitian.

Bapak Yanto, ST sebagai Kepala Laboratorim Konversi Energi atas bimbingannya dalam melaksanakan penelitian.

Ucapan terimakasih yang teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayang serta semangat baik berupa materil maupun moril. Kepada kakak-kakak Helbina Ginting, Pestaria Ginting dan Erika Ranjani Ginting yang telah memberikan dukungan dan doa.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan selama perkuliahan Fisika Nondik 2008, khususnya Berliana, Erika, Jennyari, Elsa, Arny, Junita, Jenika, Agustina, Henny, Ferdinand, Indra, Ryanto, Mulroni, Berkat, Bedjes, Albarra, dan bang Luga yang telah banyak mendukung, membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan terimakasih juga kepada Magnificum Et Bonum Choir yang telah memberi dukungan dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan 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 sempurnanya skripsi ini. Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2012

Edi Suranta Ginting  
NIM. 082244610004