

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Daya Adsorpsi Arang Aktif Kulit Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca I. Var sapientum*) Sebagai Adsorben Logam Berat Besi (Fe)”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal sampai penyusunan skripsi, diantaranya kepada Bapak Drs. Ayi Darmana, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran. Ucapan Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si dan Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya skripsi ini. Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku dosen Pembimbing akademik, Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik penulis selama melakukan perkuliahan dan juga kepada staff pegawai Jurusan Kimia UNIMED.

Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat penulis banggakan serta sayangi, Ayah (Emrin Marpaung) dan Ibu (Juliana Hutagalung). Terima kasih dorongan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan doa yang senantiasa selalu tercurahkan, juga kepada adik-adik ku tersayang Eka Nirmala Marpaung dan Imelda Marpaung yang selalu memberi semangat dan doanya.

Tersayang buat Bang Ary Anggara Wibowo, S.Pd., Bang Dermawan Susanto, S.Si., Puji Prayugo, Parna Sitanggang yang telah membantu dalam proses penelitian sehingga penelitian penulis dapat berjalan lancar dan juga terima kasih kepada seluruh teman-teman NonDik Kimia 2012 yang telah membantu dan memberikan semangat selama perkuliahan hingga mencapai kelulusan. Dan juga

buat kakak- kakak Stambuk dan adik-adik stambuk kimia yang selalu memberikan semangat terkhusus seluruh Kimia Nondik 14, Kimia Nondik 13 yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, Aderiani Br Sembiring, Eka Noni Hayati, Ulfah Maisyarah Sitorus dan tidak lupa buat sepupu-sepupuku tersayang serta keluarga besar, penulis ucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya buat dukungannya dan sukses terus buat kedepannya.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, saran dan kritik yang membangun dari pembaca saya terima dengan senang hati. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, 21 Januari 2017

Penulis

Endang Yulistira Marpaung
NIM. 4122210006

THE
Character Building
UNIVERSITY