

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan hikmat-Nya diberikan kepada penulis yang telah dimampukan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb)”**. Penulis menyadari tanpa adanya dorongan pihak lain mungkin skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih mulai dari civitas akademik UNIMED kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan dorongan, arahan dan semangat kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dan Bapak Alm.Drs. Rahmat Nauli, M.Si selaku dosen pembimbing akademik kemudian digantikan oleh Ibu Destria Roza, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dalam perkuliahan serta Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si, Bapak Dr. Zainuddin Mohtar,M.Si dan Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran ataupun masukan yang membangun mulai dari rencana penelitian sampai terselesainya penulisan skripsi ini. Tak lupa penulis juga sampaikan terimakasih kepada seluruh staf pengajar/ dosen jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan S1 dan Kepala Laboratorium yaitu Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si serta staf Laboratorium Kimia yaitu bang Nizam dan Bang Heriadi yang memberikan kemudahan selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan kepada orang tua terkasih, Bapak (Marahanda Siregar) dan Ibu (Siti Aminah Nasution) yang telah bekerja keras membantu penulis menyelesaikan studinya mulai dari tingkat SD sampai Perguruan Tinggi dengan jasa yang tak terhingga baik dalam doa, kasih sayang dan dukungan moral maupun material juga kepada kedua adik-adikku tersayang penyemangat lelahku Fahrur Rozi siregar dan Adi Rahmat Siregar dan skripsi ini penulis persembahkan kepada mereka. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Rizky Ibrahim Rambe, Yelmi Jambak, Melni Jambak, Lia Febrina serta sahabat-

sahabat Kimia Non Kependidikan 2012 yang telah berjuang bersama-sama dan saling mendukung dalam meraih gelar Sarjana Sains juga yang telah membentuk karakterku secara pribadi yang lebih baik lagi selama bergaul dengan kenangan masa-masa perkuliahan yang tak terlupakan juga.

Terakhir penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak-pihak yang terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah turut membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, tetapi penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca. Sebagai akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2017

Penulis,

Nova Anriani Siregar

NIM.4121210008