

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan kasih dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret-Juni 2017 adalah **“Analisis Daya Serap Zeolit X Hasil Sintesis dari Limbah Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Ion Logam Pb(II)”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang dengan penuh kasih telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan judul proposal sampai penyusunan skripsi, antara lain :

1. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, 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.
2. Bapak Drs. Germanicus Sinaga, M.Pd., Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc., Moondra Zubir, Ph.D sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama proses perkuliahan
4. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada seluruh civitas akademik di UNIMED

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kak Devi, Bang Aji, Kak Yade yang telah membimbing saya selama melakukan penelitian di laboratorium Farmasi USU Medan. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ibunda Sukinem, abang Anang Marjali, kakak Nenok May Syahfitri, Ferry Setiawan dan teman seperjuangan penelitian Romansyah Nasution yang telah memberikan doa dan dukungan yang begitu besar bagi penulis dalam menyelesaikan studi. Terima kasih juga penulis ucapkan pada saudara-saudara yang tiada henti menggiring

doanya dan memberikan dorongan baik moril maupun materil, semangat dan kasih sayangnya sejak awal perencanaan penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan studi di Unimed. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman seperjuangan Kimia Non Kependidikan 2013 yang telah mengukir kenangan indah bersama selama studi di Unimed, khususnya sahabat tercinta Dwi Ratih Askasari, Deanita Kembaren, Pino, Midun, Nurul, Laila, Maya yang telah banyak membantu, memberi semangat dan dukungan dalam segala hal. Kepada semua abang/kakak senior dan adik-adik junior yang telah mau berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis, serta pada semua pihak terkait yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian 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. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

Medan, Oktober 2017

Penulis,

Dewi Rahmawati

NIM. 4133210007