

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat 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 Mei – Agustus 2016 adalah **“Kajian Pengaruh Penambahan $\text{Al}(\text{OH})_3$ dan Na_2EDTA pada Sintesis dan Karakterisasi Zeolit X dari Abu Limbah Cangkang Kelapa Sawit ”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., Ibu Dr. Destria Roza, M.Si. dan Ibu Nora Susanti, S.Si., M.Sc., Apt., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Hafni Indriati, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik, Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Bapak Prof. Herbert Sipahutar, M.Si., selaku wakil dekan Bidang Akademik, kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd., selaku dekan FMIPA Unimed, kepada Rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membantu penulis selama melaksanakan studi di kampus Unimed. Tak lupa pula terima kasih pada seluruh staf pegawai Laboratorium Kimia UNIMED, Bang John, Bang Eriadi, Bang Nizam, Bang Helmi, Kak Tia, Kak Sherry, dan Kak Minda.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Simon Petrus Yafur, Ibunda Ida Rita Br. Manik dan abangda Nico Medes Yafur 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 2012 yang telah mengukir kenangan indah bersama selama studi di Unimed, khususnya Andika Permana yang telah banyak membantu saya dalam pelaksanaan penelitian, 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, Agustus 2016

Penulis,

Winda Maria Fransisca Yafur

NIM. 4123210031