

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan pada bulan Februari-September 2017 adalah **“Preparasi, Aktivasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Zeolit Alam Sarulla Sebagai Adsorben Terhadap Logam Cu dan Zn”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada ibu Ratna Sari Dewi, S.Si,M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi dan penulis ucapkan terimakasih kepada bapak Ahmad Nasir Pulungan yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada ibu Hafni Indriyati, M.Si, serta kepada bapak Moondra Zubir, Ph.D dan bapak Jasmidi M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada bapak Machmud, M.Sc, selaku dosen pembimbing akademik, bapak Agus Kembaren, M.Si, selaku ketua Jurusan Kimia, Bapak Prof. Herbert Sipahutar, M.Si, selaku wakil dekan Bidang Akademik, kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, 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 terimakasih pada seluruh staff pegawai Laboratorium Kimia UNIMED, Bang Jhon, Bang Eriadi, Bang Nizam, Kak Tia, Kak Sri dan Kak Minda.

Teristimewa penulis sampaikan kepada Ayah Tuhirin, Ibu Nurhayati, kakak Nanda dan adik Tika. Mereka adalah kekuatan sebenarnya yang penulis miliki, karena mereka adalah motivasi penulis. Terimakasih juga penulis ucapkan

kepada saudara-saudara yang telah memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil dan semangat sejak awal perencanaan penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan studi di UNIMED. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan Non Dik 2013 yang telah membantu penulis selama studi di UNIMED.

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

Medan, Januari 2018

Penulis,

Tina

NIM.4132210013

THE
Character Building
UNIVERSITY