

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Preparasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Sarulla Untuk Adsorpsi Logam Pb(II) dan Cd(II)”**. Shalawat dan salam tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat yang merupakan suri tauladan bagi kehidupan manusia. Penulis menyadari tanpa adanya dorongan dan dukungan pihak lain, skripsi ini tidak terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si yang telah banyak memberikan arahan dan semangat kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini dan kepada Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dalam perkuliahan serta Ibu Dr. Destria Roza, M.Si. Bapak Moondra Zubir, Ph.D dan Ibu Dr. Ir Nurfajriani, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran yang membangun penulis dari rencana penelitian sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh staf pengajar/dosen jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan S1. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Kepala Laboratorium serta staf Laboratorium Kimia yang memberikan kemudahan selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta, Bapak Alm. Drs. Zainal Arifin dan Ibu Nasiah, serta sarana, do'a, dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Perguruan Tinggi. Terimakasih pula penulis ucapkan kepada adik Faisal Albana Naza dan Umi Adawiyah Naza. Terimakasih kepada saudara-saudari penulis PTKI Juna Sihombing M.Si, mendukung dengan bantuannya dan mendo'akan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat Kimia Non Kependidikan 2014 teman-teman terutama (Adi, Hendri, Rendi, dan Herman) yang saling mendukung, saling memberi semangat, berjuang bersama dalam meraih gelar Sarjana Sains dan juga memberi pengalaman hidup tak terlupakan yang membuat penulis lebih giat dalam memperbaiki diri. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca.

Medan, 15 Januari 2019

Muhammad Hafisz Naza

NIM: 4141210014

THE
Character Building
UNIVERSITY