

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kasih-Nya yang senantiasa memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan Mei-Agustus 2016 adalah **“Pemanfaatan dan Karakterisasi Abu Vulkanik Gunung Sinabung Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Adsorben Silika untuk Mengikat Logam Berat Pb(II)”**.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan hingga penyusunan skripsi, antara lain Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing penulis selama melakukan penelitian dan menyusun skripsi, Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si., Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. dan Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan positif, serta Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Penghargaan juga diberikan kepada Kakak Riana, Abang Aji, Kakak Yade yang telah membantu dalam analisis sampel.

Secara khusus penulis sampaikan terima kasih kepada Mama dan Papa tercinta serta adik-adikku atas segala doa, kasih sayang dan dukungannya kepada penulis. Gelar ini penulis persembahkan untuk Mama dan Papa. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan penelitian, Parna, yang telah banyak membantu selama penelitian dan teman-teman Kimia Non Kependidikan 2012 yang telah berjuang bersama dan saling mendukung dalam meraih gelar Sarjana Sain. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabatku Citra, Beril yang banyak membantu penulis dan selalu memberikan motivasi, doa dan semangat selama penulis menyelesaikan skripsi. Dan kepada Noni, Tia, Ellen, Winda, terima kasih untuk persahabatan yang terjalin selama empat tahun

perkuliahan, serta doa dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini, penulis ucapkan terima kasih.

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, September 2016

Devy Putri Oktavia  
NIM. 4123210010

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY