

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat yang merupakan suri tauladan bagi kehidupan manusia. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan pada bulan April - Juli 2017 adalah **“Modifikasi Zeolit Alam Sarulla (Pahae-Tapanuli Utara) Dengan Asam Fosfat Sebagai Adsorben Dalam Proses Logam Pb(II)”**.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini terselesaikan, yaitu antara lain kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing penulis selama melakukan penelitian dan menyusun skripsi. Bapak Moondra Zubir, Ph.D, Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc, dan Bapak Drs. Jasmidi, M.si. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan positif, serta Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjalani perkuliahan, serta seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Staf Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah mengajar dan mendidik penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Mama dan Bapak tercinta yang telah bersusah payah membesarkan, mengasuh, mendidik, memberikan dukungan moril maupun material dan memotivasi penulis dengan penuh kasih sayang, mendoakan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini, serta kepada saudara-saudari penulis Mas Eko, Kak Santi, Mbak Iis, Bang Annas, Mas Hendar, Kak Ina, Mas Budi, Kak Indah, Mas Taufik, Kak Linda, dan keponaanku tersayang Rois, Naufal, Qanita, Zaki, Fia, Ubay, Umar, Halwa dan Zeea yang senantiasa mendukung dengan kasih sayang dan mendoakan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman Kimia NK 2013 yang telah berjuang bersama dan saling mendukung dalam meraih gelar Sarjana Sains, terkhusus sahabat tercinta Listi Siregar, Halimah, Legiyanti, Maharani, Fitrah Amini dan Laila Hasibuan atas cinta kasih sayang, kebersamaan, dan selalu memberikan motivasi serta doa kepada penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat satu lingkaran cinta kak Citra Simatupang, Ayu, Maya, Nadyah Siregar dan Chika yang selalu memberikan doa, cinta dan semangat kepada penulis. Dan terima kasih kepada teman-teman satu penelitian Tengku Ahmad Yusuf, Tina, Rahmina, Pino, Dewi, Parna, Roman, kak Mawar, Kak Upe, Kak Devi, Bang Aji, dan Kak Yade yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Serta kepada Ibu kost, adik kos Dilla, sahabat-sahabat di rumah Mala, Eis, Fuji, Fauzi, Amel dan sepupu Yoga, S.AP, Cahya dan mas Imam, S.T yang selalu membantu dan memotivasi dengan penuh kasih sayang serta mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. 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, Oktober 2017

Nurul Aini

NIM. 4133210033