

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkahNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat selesai dengan sesuai yang direncanakan. Adapun judul skripsi ini yang berjudul **“Pembuatan Nanobentonit Alam Sebagai Adsorben Logam Berat Cd dan Hg”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi antara lain Bapak Makmur Sirait, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi dan Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, PhD, selaku dosen penguji I, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu mendukung dan memberi saran selama berlangsungnya perkuliahan saya.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yaitu, Ibu Tiur Magdalena Hutagalung dan Ayah Hasri Manalu yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus kepada penulis, dan juga kepada adik-adik tercinta Irene Dwianti Manalu dan Samuel Parlindungan Manalu yang telah memberikan dukungan, semangat dan doanya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Tulang Yosua dan Nantulang Yosua yang telah merawat, mendidik, mendukung dan juga mendoakan penulis selama penulis bertempat tinggal di Medan. Penulis juga berterima kasih kepada Op.Yosua dan Op. Profita dan juga semua keluarga tercinta yang tidak bisa penulis ucapkan satu-persatu yang telah mendukung dan mendoakan penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Reva Family, yaitu Elfariska, Eveb, Christie, Lelyana, dan Yowlanda yang telah menjadi sahabat sekaligus keluarga baik dalam suka maupun duka bagi penulis selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih buat teman-teman Fisika nondik 2014 yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu - persatu yang telah memberikan semangat kepada penulis dan juga tidak lupa kepada abang dan kaka senior termasuk Bang Rio Heri Sihite S.Si yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga buat Benny FJ Sinaga, S.Pd yang selalu mewarnai hari-hari penulis selama penulis berkuliah di Unimed dan selalu menjadi penyemangat penulis, member dukungan dan doa kepada penulis selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa dan penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2018

Penulis

Profita D.S. Manalu

NIM. 4141240011

