

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Esa, yang sudah dilimpahkan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir berupa skripsi ini ditulis dengan maksud untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains dari program studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun tulisan ini berjudul “Analisis Daya Serap Zeolit X Hasil Sintesis dari Limbah Sekam Padi dan Alumunium Foil terhadap Ion Logam Ni(II) Dan Zn(II)”.

Tulisan ini telah melalui perjalanan yang panjang untuk dapat diselesaikan oleh penulis mulai dari pengajuan judul, seminar, penelitian hingga penyusunan laporan akhir. Tulisan ini tidaklah sepenuhnya sempurna namun telah diupayakan dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak tertentu. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua tercinta dan terkasih yaitu Ridwan Simbolon dan Ledia Sitindaon yang telah memberikan perhatian, dukungan materi dan moral, cinta dan doa yang tiada hentinya buat saya. Yang telah menjadikan saya memiliki hati, mental, jiwa, dan pikiran sehingga saya dapat menjalaninya.
2. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengetahuan, motivasi, dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D., Dr. Agus Kembaren, M.Sc., dan Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi.
4. Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya selama perkuliahan.
5. Saudari penulis tercinta dan terkasih Helen Simbolon dan Indah Simbolon yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, yang selalu memberikan doa yang tiada hentinya kepada penulis.

6. Penulis juga berterimakasih kepada kawan – kawan program KKN Desa Siamporik tercinta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas dukungan dan motivasi kepada penulis selama ini.
7. Terimakasih kepada sahabat saya Poyder Manullang, Adi Harahap, Fernanda, Badrul Harahap, Irgi Akbar, Hilal Tan, Nando Carlos, Wybren Manik yang telah berjuang bersama diperantauan dan selalu memberikan dukungan dan doa.
8. Terimakasih kepada Mika Yohana Pakpahan yang terkasih yang telah membantu dan memberikan motivasi serta doa kepada penulis selama perkuliahan.
9. Kepada seluruh sahabat penulis dan teman-teman kelas Kimia NK B 2019 yang sudah berjuang bersama-sama dan saling mendukung satu sama lain.
10. Semua pihak yang tela membantu penulis yang tidak dapat diucapkan satu per satu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari skripsi ini terdapat kekurangan, untuk itu penulis meminta maaf dan sangat terbuka untuk setiap kritik dan saran yang membangun terkait dengan penulisan skripsi ini. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi baik perkembangan ilmu pengetahuan, dan masyarakat.

Medan, 15 Oktober 2023

Penulis,



Ryandi Simbolon

NIM. 4191210008

THE
Character Building
UNIVERSITY