

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah “**Analisis Daya Serap Zeolit A Hasil Sintesis Dari Limbah Sekam Padi Dan Aluminium Foil Terhadap Ion Logam Cu(II) Dan Fe(III)**” disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan membimbing penulis sejak awal penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, serta ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si, dan bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada ibu Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik, Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si, selaku Kerua Prodi Kimia, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, kepada Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, selaku wakil dekan Bidang Akademik, Kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku dekan FMIPA UNIMED, kepada Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membantu penulis selama melaksanakan studi di kampus UNIMED. Tak lupa pula terima kasih pada seluruh staff pegawai Laboratorium Kimia UNIMED.

Teristimewa dan tersayang, penulis sampaikan terimakasih kepada Ayahanda Kamaluddin dan Ibunda Welas, terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis saat ini, terima kasih untuk doa tak henti yang telah diberikan untuk penulis, kepada Adik, Intan Nuraini, terima kasih karena selalu menganggap penulis sebagai *role*

model sehingga memotivasi penulis untuk lebih baik dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, kepada Bulek Maeri dan Bulek Unyil yang selalu memberi dukungan materi dan bantuan tak ternilai lainnya hingga skripsi ini selesai ditulis.

“life can be heavy, especially if you try to carry it all at once, part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch or release” – TS. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan yang selalu membantu dan menjadi tempat diskusi penulis saat mengerjakan penelitian hingga penulisan skripsi ini, terkhusus kepada, Dennis, Alizah, Neha, dan Lisna.

Terakhir, untuk penulis sendiri, Cindy. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah berhasil menyelesaikan perjalanan panjang ini. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah terlepas dari berbagai hambatan di setiap prosesnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk memperbaiki segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

Medan, 8 Oktober 2024

Penulis,



Cindy

NIM. 4192510012