

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan kasihNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini yang berjudul **“Analisis Penyerapan Logam Cd dalam Air Menggunakan Biosorben Daun Nenas (*Ananas comocus*) dan Kulit Coklat (*Theobroma cacao*) dengan Metode Spektrofotometri”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed dimulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan yang ada di sekitar penulis terkait dengan lingkungan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Herlinawati, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penelitian ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Eddyanto, Ph.D, Bapak Agus Kembaren, S.Si,M.Si dan Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing,M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai dengan selesai penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku pembimbing akademis dan kepada seluruh dosen Bapak/Ibu Dosen beserta staf Pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta membantu penulis dalam belajar.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih yang terdalam kepada orangtua tercinta, Horasmainta br Damanik, S.PAK dan Ayah Masden Marbun serta kakak dan abang penulis Evina Martalina Marbun, SE, Andi Yosep Marbun, Amd, Maria

Gustriani Marbun, S.Pd dan Mariana Dwiyanti Purba, Amd yang telah memberi dukungan, baik secara materi, moril dan doa selama masa perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Putra Natama Manurung yang selalu menemani dan membantu penulis selama masa kuliah sampai menyelesaikan skripsi. Tidak lupa juga kepada Elin Sihombing, Ruth, Maya, Gracella, Cynthia, Lailatul Fadillah, serta teman-teman Kimia Nondik 2017 yang telah menemani dan memberi dukungan serta motivasi selama masa perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi. Terima kasih kepada pihak yang terlibat dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan tulisan ini ke depannya. Penulis berharap karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, September 2021

Penulis

Masdiana

4173510012

THE
Character Building
UNIVERSITY