

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan kemurahan dan segala karunia-Nya telah membimbing dan melindungi serta menolong penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian penulis di laboratorium kimia Unimed. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana sains pada Fakultas MIPA Unimed. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa semua ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan semua pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada bapak Dr.Eddiyanto, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi saya, kepada bapak Prof.Dr.Suharta, M.Si, Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Dr. Zainuddin Muhtar, M.Si. selaku dosen penguji saya. Kepada bapak Drs. Kawan Sihombing , M.Si selaku dosen pembimbing akademik saya. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku ketua jurusan kimia.

Kepada kedua orangtua saya M. Simarmata dan R.br Sitohang yang telah banyak membantu, mendidik dan memberikan dukungan moral dan material. Dan kepada adik-adik saya yang telah banyak memberikan dukungan moral. Kepada teman seperjuangan ikhmam, wesly, rocky, tety, maysaroh, ficka, yuli, hetty, mala, aulia, eriska, tiasina dan dian. Kepada sahabat- sahabat saya Yana, Herna, Dinda, Eva Theresia. Kepada penghuni kos PKS K'ester, Meta, Novi, Edag Putri, Kevsil, Tien dan Icha. Tidak lupa juga saya mengucapkan Terimakasih terkhusus kepada teman-teman Kimia NK'08. Dan kepada semua pihak yang mungkin tidak dapat disebut satu-satu. Akhir kata saya ucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2013

Penulis,

Nurmaya Simarmata

NIM 408231036