

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala rahmat dan berkatNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Judul yang dipilih dalam penelitian ialah **“Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Ionofor DQDC (7,16-Di(2-Methylquinolyl) -1,4,10,13-Tetraoxa-7,16-Diazacyclooctadecane) Sebagai Komponen Sensor Merkuri (Hg) Sebagai Ion Selektif Elektroda (ISE)”**.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi, antara lain Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku Dosen Pembimbing skripsi yang memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi, Dosen Pembimbing Akademik Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si yang telah membimbing penulis selama perkuliahan, serta kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, Bapak Agus Kembaren, M.Si, Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan positif dalam penelitian ini. Penghargaan juga penulis berikan kepada Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D dan Bapak Dr.Eidi Sihombing, M.Si selaku Dosen juga teman maupun orang tua berbagi cerita mengenai suka duka dalam penelitian ini yang juga turut memberikan ilmu, arahan, masukan dan bantuan dana dalam penelitian ini. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada seluruh civitas akademi di UNIMED serta Staff Laboratorium Bea dan Cukai Belawan yang membantu dalam analisis sampel.

Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Bapak Drs. D.Sihotang, S.Pak dan Ibu Rosti Pasaribu, S.PdK terimakasih untuk tiap titik peluh yang telah terjatuh untuk membiayai pendidikanku, atas segala doa, motivasi, bimbingan, dan kasih sayang yang tak terhingga. Mamak dan bapak adalah motivasi terbesarku berada disini walau jarak dan waktu harus memisahkan kita selama perkuliahan. Gelar ini penulis persembahkan untuk Mamak dan Bapak. Terimakasih juga kepada adik

adikku Andri Saputra, Vina Sustriana, Advent Halomoan dan Esta Minarti Sihotang buat dukungannya. Terkhusus kepada Magda Tari Saing (Lena) atas doa, dukungan dan bantuannya yang telah banyak diberikan, saya ucapkan terimakasih. Terimakasih juga kepada teman seperjuangan dalam penelitian ini Jon Aritonang, Marina Siahaan, Monica Tamba, Winry Marbun. Kepada teman penulis Andreas, Parna, Polmar, serta seluruh teman-teman Nondik Kimia 2013 yang saya sayangi yang telah member semangat, kerjasama, bantuan, motivasi, kekompakan dan dukungan dari kalian semua selama ini, saya sampaikan terimakasih.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan baik dari segi tata bahasa maupun isi, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini, semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Oktober 2017

Eric Susanto DT Sihotang
4133210010