

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 yang dilaksanakan sejak bulan Maret-Juli 2016 ialah “**Sintesis DQDC (7,16-Di(2-Metilquinolyl)-1,4,10,13-Tetraoxa-7,16-Diazacyclooctadecane) Untuk Pembuatan Ion Selektif Elektroda (ISE) Penentuan Merkuri (Hg)**”.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Bapak Drs. Jasmidi, M.Si yang telah membimbing penulis selama perkuliahan, serta kepada Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.Si, Bapak Alm. Drs. Rahmatt Nauli, M.Si, Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd, M.Pd 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 orangtua berbagi cerita mengenai suka duka dalam penelitian ini yang juga turut memberikan ilmu, arahan, masukan dan bantuan dana dalam penelitian ini. Penulis juga sampaikan terimakasih kepada seluruh civitas akademi di UNIMED serta Staff Laboratorium Farmasi Universitas Sumatera Utara yang membantu dalam analisis sampel.

Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Ibu Juliani Br Tarigan dan Bapak Cahaya Baru Ginting terima kasih 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. Trima kasih juga untuk bibik Dr.

Juliati Br Tarigan, M.Si yang sudah seperti orang tua sendiri dalam hal memberi motivasi, semangat dan moril maupun material selama pencapaian ini. Terima kasih juga kepada kakak Maria Eviyanti Br Ginting, adik Trihanna Dacani Br Ginting dan adik Jahin Efraimta Ginting atas doa, nasehat dan perhatian yang kalian berikan kepada penulis.

Terima kasih buat teman KTB penulis “Desi Derio Domini SG” Ellen, Robertus dan kakak PKK yang sudah tidak di Medan lagi Kak Apyr dan Kak Romanti atas doa, masukan dan semangatnya serta dukungan dari sahabat “Viliana” terkasih Vitry, Mei dan Grace. Terima kasih untuk Naomi sahabat sejak SMP yang bersedia jadi tempat berbagi penulis. Terima kasih untuk adik-adik Winda, Kristin, Wenny, Sarah dan Kriswanta selalu mengingatkan untuk pengerjaan penelitian ini. Rekan seperjuangan penulis Ira Dwi Yana, Debby Tamba dan Kristin terima kasih buat kerjasamanya selama 6 bulan terkahir ini. Terima kasih untuk Abang Obi Satrinanda Manik, S.Si dan Kakak Mariati Batma Apria Sihombing, S.Si yang sudah memberikan arahan dan nasihat kepada penulis. Terima kasih untuk teman-teman “Sengklek Crew” Ellen, Devy, Tia, Cimar, Noni dan Winda atas dukungannya selama ini dan seluruh teman seperjuangan Kimia NK 2012 yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu. Semua pihak yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan orang terkasih yang menginginkan keberhasilan penulis.

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, September 2016

Beril Sardina Br Ginting
4123210003