

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur disampaikan penulis kepada sang pencipta, Tuhan Yesus Kristus, dimana atas berkat Nya yang luar biasalah penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir skripsi ini dengan tepat waktu. Terima kasih untuk setiap bimbingan dan karunia Nya sehingga penulis dapat melakukan penelitian dengan baik. Adapun judul dari skripsi yang dikerjakan oleh penulis ini adalah “**Desain Biosensor Urea Untuk Penentuan Urea Dalam Sampel Klinis.**”

Banyak pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini dari mulai tahap penyusunan proposal, seminar proposal, penelitian, sampai pada akhirnya hasil akhir dari skripsi ini di sidang meja hijau. Penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, nasehat, dukungan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, selaku dosen penguji sekaligus pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan baik itu secara moril maupun material. Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Drs. Jamalum Purba, M.Si, selaku dosen penguji dan bapak Drs. Germanicus Sinaga, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi ini. Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Ibu Destria Roza, M.Si selaku Ketua Prodi Kimia, seluruh Dosen Jurusan Kimia yang telah mendidik penulis, dan seluruh staf/laboran Jurusan Kimia yang sudah membantu selama penelitian.

Secara terkhusus dan istimewa kepada kedua orang tua penulis Bapak U. Marbun dan Ibu D. Situmorang, yang telah memberikan banyak nasehat, dukungan, motivasi, doa, dan juga materi yang penulis perlukan dalam penyelesaian skripsi ini. Kepada Kakak Yessy, Adik Sunita, Adik Ockto, Adik Erika, Adik Reva, Kakak Krystin Tarihoran dan S. Leonardo Silitonga selaku teman dekat penulis yang telah banyak memberikan motivasi, mendengarkan keluh kesah penulis dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Juga kepada

Monica Tamba, selaku patner kerja selama melakukan penelitian. Marina Siahaan, Eric Sihotang dan Jon Aritonang selaku teman satu tim selama penelitian ini. Teman-teman yang bisa diajak suka dan duka dalam penyelesaian skripsi ini. Lena Saing, Gustina Dewi, dan Martha Doroty Silalahi selaku teman baik penulis selama perkuliahan. Terima kasih untuk setiap dukungan, motivasi, dan masukannya teman-teman. Sukses buat kita. Teman-teman seperjuangan Kimia Non Kependidikan 2013. Sukses buat kita semua. Seperti pepatah mengatakan, “Tak ada gading yang tak retak”, maka penulis meminta maaf atas kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi siapa pun yang membacanya. Akhir kata, penulis mengucapkan sekian dan terimakasih.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Winry S Marbun

NIM.41333210038