

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penyelesaian skripsi dengan judul “*Pengembangan Biosensor Urea Melalui Imobilisasi Urease Pada Polivinil Alkohol (PVA)*” ini dipertahankan penulis dihadapan penguji dalam sidang meja hijau dan mengantarkan penulis memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia.

Banyak pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, dari awal pembuatan proposal penelitian, melaksanakan penelitian dan penyusunan laporan dalam bentuk skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi, Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, dan Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen penguji skripsi, yang telah mereview, memberikan arahan dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis lebih terarah dalam pembuatan proposal penelitian, melaksanakan penelitian hingga penyelesaian laporan dalam bentuk skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis, 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.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang teristimewa kepada Ayahanda Reguel Tamba dan Ibunda Rusnita Tampubolon, adik-adik penulis Mariana Tamba, Edy Saputra Tamba, Andre Tamba dan yang terkasih Zones Randy Simatupang yang selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan baik moril dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik. Juga kepada Winry Marbun, selaku patner kerja selama melakukan penelitian, kepada Marina, Betania, Jelita, Midun, Ucok, Jesica, Polmar, Noven, Eben, Ayu, Chika, Nadya, Maya dan seluruh teman-teman Kimia Nondik 2013 yang menjadi teman baik dan seperjuangan penulis selama kuliah hingga lulus.

Penulis telah berupaya dengan maksimal untuk menyelesaikan penelitian hingga skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini, penulis masih memiliki banyak kekurangan. Penulis berharap pembaca memberikan saran yang mendukung perbaikan skripsi ini dan semoga skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan terkhusus di bidang kimia. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Oktober 2017

Penulis,

Monica Chrisdayanti Tamba

NIM. 4133210030