

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan 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 “**Pembuatan Sensor Urea dengan Immobilisasi Enzim Urease pada Matriks PVA (Polyvinil Alcohol)**” ini dipertahankan penulis dihadapan penguji dalam sidang meja hijau dan mengantarkan penulis memperoleh gelar Sarjana Sain 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 Drs. Marudut Sinaga, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D , Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si , dan Ibu Dr. Ida Duma Riris, 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 Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.S selaku dosen pembimbing akademik penulis, Bapak Agus Kembaren selaku Ketua Jurusan Kimia dan seluruh Dosen Jurusan Kimia yang telah mendidik penulis, dan seluruh staf/laboran Jurusan Kimia terkhusus Bang Nizam dan Bang Eriadi yang sudah membantu selama penelitian.

Terimakasih yang sangat istimewa penulis sampaikan kepada orang tua yang luar biasa, bapak Jamudin Tarihoran, S.Pd dan Ibu Dameria Simatupang atas segala cinta kasih, doa, dan dukungan baik moral maupun material sehingga studi dan skripsi ini dapat selesai. Terimakasih juga buat abangku Erin Tarihoran, Eda Yanti Simatupang, Am.Kep ,Kedua adik tercinta Ranita Febriyanti Tarihoran dan Dewi Chrystiani Tarihoran serta sahabat terkasih penulis Karto Yudhi Nadeak yang selalu memberi doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis.

Terimakasih kepada Debby tamba, Beril Sardina Ginting dan Ira Dwi Yana rekan sepenelitian teman bertukar pikiran dan berdiskusi. Ucapan terimakasih juga kepada rekan-rekan seperjuangan Kimia Nondik 2012 yang menjadi teman baik dan seperjuangan penulis selama kuliah hingga lulus. Terimakasih sudah menjadi teman suka duka selam kurang lebih empat tahun kuliah di Kimia Unimed. Terimakasih juga buat sahabat penulis selama kuliah Lia Febrina yang selalu setia mendengar cerita penulis. Terima kasih juga kepada teman satu kost penulis selama 3 tahun Desi Sagala, Noci Randa Sembiring dan Nia Perangin-angin terimakasih sudah mejadi saudara bagi penulis selama ini yang selalu memberi semangat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Umilia Sitompul dan Helfrita Simamora atas doa dan dukungan, mereka sahabat penulis sejak SMA yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsinya. Terimakasih juga buat Krisno Nadeak, Erta Primadoli Tarihoran dan Penro Tambunan yang selalu memberi hiburan, doa serta dukungan kepada penulis.

Penulis telah berupaya dengan maksimal untuk menyelesaikan penelitian hingga skripsi ini, dan menyadari masih banyak kekurangan penulis mengharapkan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini, semoga penelitian ini bermanfaat dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan menambah wawasan bagi pembaca.

Medan, Agustus 2016

Penulis,

Krystin Tarihoran

NIM.4122210007