

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kasih-Nya yang telah memberikan kesehatan serta hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sebagaimana yang telah direncanakan.

Penelitian yang berjudul “ **Pembuatan Membran Nilon-Dithizon Untuk Deteksi Dini Logam Berat Timbal Dengan Metode Impregnasi Vakum** ”.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak bimbingan berupa masukan, nasihat maupun saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal, penelitian hingga penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Pasar Maulim Silitonga, MS selaku dosen pembimbing akademik yang mana telah membimbing dan memberi masukan mengenai proses perkuliahan dan mata kuliah yang akan dihadapi tiap semesternya.
3. Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si dan seluruh dosen kimia yang telah memberi saran dalam membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu pegawai di Jurusan Kimia Universitas Negeri Medan yang telah membantu selama penulis melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Kimia Unimed.
5. Universitas Negeri Medan khususnya Fakultas FMIPA tepatnya jurusan kimia yang telah memberikan saya kesempatan untuk memasuki perguruan tinggi negeri dan menambah ilmu khususnya ilmu kimia.
6. Yang teristimewa Ibunda dan Ayahanda tercinta Sarma Sianturi dan Marulak Simangunsong atas segala dukungan keduanya semasa penulis menempuh pendidikan di UNIMED baik dari segi materi maupun dukungan dan doa doa beliau sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.

7. Adik tercinta Sonia Arga Novita Simangunsong, Wesly C Simangunsong, dan Jimmy N Simangunsong yang tak henti memberi dukungan baik materi maupun saran serta sanak saudara dan keluarga yang telah berdoa dan memberi motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan studi hingga penyelesaian skripsi ini.
8. Teman teman seperjuangan Kimia 2014 khususnya Anak Dohot Boru Ni Jesus dan teman seperjuangan kiseksi no sedai DhoNov (@cr.dhonny)/ pria paling keren se-Kimia, Agum Kuncoro, Jupiter, Yuber Zebua, Paskacius sagala, Primsa kbn, Ivan Danieloo dan Tim Futsal Las [V]egas.
9. Teman seperjuangan terkasih dan tercinta Hanza Elisabeth Saragi Sitio atas kebersamaan serta doa dan dukungan yang cukup berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman teman Penghuni Lab Kimia Unimed yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini
11. Abang/kakak/adik dan teman teman di organsasi tercinta IKBKK (Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia) yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis selama masa perkuliahan.

Penulis telah berupaya dengan sebaik mungkin dalam penyelesaian skripsi ini namun penulis juga menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dan memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan.

Medan, Februari 2019

Penulis,

Sonak Ikkon K. Simangunsong

NIM. 4143210014