KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan rahmat dan anugerahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "Isolasi Pektin dari Kulit Jeruk Lemon (*Citrus medica)* Sebagai Adsorbansi Ion Logam Zn^{2+} dan Cu^{2+}".

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sain pada program studi Kimia di Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menerima berbagai masukan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, rasa hormat dan ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si., Rektor Universitas Negeri Medan,
2. Prof.Drs.Motlan, M.Sc.,Ph.D., Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
3. Agus Kembaren, S.Si, M.Si., Ketua Jurusan Kimia,
4. Drs, Jasmidi, M.Si., Sekretaris Jurusan Kimia,
5. Dr. Marham Sitorus, M.Si., Ketua Program Studi Kimia
6. Dr. Wesly Hutabarat, M. Sc., dosen Pembimbing Skripsi
7. Dra. Nurmalis, M.Si., dosen Pembimbing Akademik,
8. seluruh bapak/ibu dosen serta staf Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan,
9. kepala Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan, serta seluruh Pegawai Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan
10. teristimewa, kedua orang tua tercinta, Ayahanda M. Nainggolan dan Ibunda L.Manurung serta abang dan kakak saya, Erikson, Alpriadi, dan Desli, tak lupa juga buat seluruh keluarga tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, memberi kasih sayang, perhatian serta dukungan baik moril maupun material dengan tulus kepada penulis,

11. seluruh sahabat dan teman seperjuangan saya di kelas non dik Kimia 2010 khususnya, Christ Esra Saragih, Henni Sinurat, Juni Manalu, Vivi Hutapea, Morina Sihotang, Vince Sitanggang, Rahmad Kurnia, Halimah, Putri Tio dan seluruh mahasiswa jurusan kimia Universitas Negeri Medan
12. khusus buat B'Judson Panggabean yang telah banyak membantu penulis selama ini. Terima kasih untuk dukungan, perhatian dan pengertiannya selama ini,
13. seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terima kasih atas dukungan doa dan motivasinya. Penulis tidak dapat membalas semua jasa, bantuan, kebaikan, dan pengorbanan yang diberikan kepada penulis, kiranya Tuhan Yang Mahakuasa membalas semuanya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaannya. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi perkembangan dan kemajuan dunia pendidikan di Indonesia.

Medan, April 2015

Helnida Nainggolan
NIM 4103210015