

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan Bunda Maria atas segala berkat dan karunia-Nya, penulis telah menyelesaikan penelitian dan sekaligus menyusun skripsi yang berjudul “Pengaruh Waktu Alir Terhadap Efektifitas dan Selektifitas Adsorben Hibrid Silika KITOSAN Pada Simultan Ion Logam Ni(II) dan Cd(II) dengan Metode Ekstraksi Fase Padat (EFP)”.

Dengan selesainya skripsi ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada; Rektor Universitas Negeri Medan, Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si; Dekan FMIPA, Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D; dan Ketua Jurusan Kimia, Agus Kembaren, M.Si atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan studi Sarjana Sains pada program studi Kimia.

Terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis ucapkan kepada Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi ini serta Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S, Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Junifa L.Sihombing, S.Si., M.Sc yang telah memberikan masukan dan saran dalam kesempurnaan skripsi ini. Penghargaan juga diberikan kepada Ketua Program Studi Kimia, Dr. Marham Sitorus, M.Si, Kepala Laboratorium Kimia, Drs. Marudut Sinaga, M.Si, dan segenap Instansi yang telah memberikan bantuan fasilitas laboratorium selama penulis melakukan penelitian untuk penyelesaian skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada kedua orangtua saya ayahanda saya Kosman Samosir SH.MHum dan ibunda saya Marlinang Gultom (+), dan Sonya Panggabean yang telah memberikan dukungan baik berupa moril maupun materil serta cinta kasih yang tidak berkesudahan dan yang telah mengajarkan saya arti sebuah perjuangan. Selanjutnya buat Bapanda saya Bianus Samosir yang telah mengajar dan mendidik saya dengan penuh cinta kasih sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dan untuk yang Tersayang saudara- saudari kandung saya, kakak saya Dewi Purnamasari SE, adik laki-laki saya Suanro.MTR Samosir dan adik kembar saya Nova Elisabeth Samosir dan Novi Elisabeth Samosir yang telah memberikan motivasi serta kasih sayang kepada penulis. Dan kepada seluruh teman Seperjuangan jurusan Kimia Nondik 2010 untuk semua

keakraban didalam diperkuliahan. Terkhusus buat sahabat saya (Parasmiler)yaitu Desi Indicayana situmorang,Dwika syahputra purba , Janriadi Sinaga, Jetro Simbolon dan Yeni Sirait atas rasa persaudaraan yang terjalin dengan baik. Kepada Christ Esra Saragih dan Boston Sidabutar Teman Seperjuangan saya saat melakukan penelitian , Dan buat seluruh mahasiswa/I jurusan kimia nondik 2011-2013 terima kasih yang sebesar-besarnya semoga kita semua diberikan berkat yang melimpah oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi referensi bagi peneliti yang penelitiannya relevan dengan judul ini.

Medan, Januari 2015

**Sri Rezeki Samosir**  
**4103210036**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY