

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis telah menyelesaikan penelitian dan sekaligus menyusun skripsi yang berjudul “Sintesis Dan Karakterisasi Penghambatan Degradasi Pada CNR (*Cyclic Natural Rubber*) Menggunakan Produk GMA-ADPA”.

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, Drs. Jamalum Purba, M.Si atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan studi Sarjana Sain pada program studi Kimia.

Terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis ucapkan kepada; Drs. Eddyanto, Ph.D, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi ini serta Alm. Prof. Dr. Suharta, M.Si ; Dr. Iis Siti Jahro, M.Si ; dan Junifa L.Sihombing, SSi, M.Sc yang telah memberikan masukan dan saran dalam kesempurnaan skripsi ini. Penghargaan juga diberikan kepada Ketua Jurusan Kimia Drs. Jamalum Purba, M.Si; Ketua Program Studi Kimia, Drs. 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 orang tua, Ayah tercinta Alm. Suryadi dan Ibu tercinta Nurhayati, saudariku Suryani Azizah Nur dan adikku Zainul Arifin. Kepada sahabat-sahabatku tercinta Nurhidayanti, Rahmad, Jihan, Dimas, Sulya, Siska, Desi, Pratiwi, Putri Jumairah, Wiwit, Kiki, Putri Tri serta kepada semua rekan-rekan mahasiswa kimia UNIMED khususnya kimia stambuk 2010, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga Allah SWT selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amin.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menuju keberhasilan di dalam dunia polimer khususnya pembuatan produk antidegradan untuk penghambatan degradasi pada karet alam siklis.

Medan, 18 Juli 2014

Dedy Setiawan

NIM 4103210006

THE
Character Building
UNIVERSITY