

Kata Pengantar

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik pada waktu yang telah ditetapkan. Penulis menyusun skripsi ini guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Skripsi ini berjudul **“Proses dan Karakterisasi Modifikasi Karet Alam (Sir-20) dengan Grafting Maleat Anhidrida”**.

Penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan yang telah dilalui sesuai dengan prosedur dan standar yang berlaku dilingkungan UNIMED, mulai dari awal penentuan judul, pembuatan proposal, melaksanakan penelitian, sampai penyusunan skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Eddyanto, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberi arahan, saran-saran dan motivasi mulai dari awal penelitian sampai skripsi ini selesai. Penulis juga berterima kasi kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si, Ibu Dr.Herlinawati, M.Si dan Ibu Dr.Junifa Layla Sihombing, M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan arahan dan masukan demi penyempurnaan penulisan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Prof. Dr. Wesly hutabarat, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik (PA) penulis dan tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf pegawai jurusan kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis selama perkuliahan.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada kedua orangtua penulis, Ayah Damarlen Sipayung dan Ibu Sadariah Saragih yang telah melahirkan, mendidik, membesarkan, dan menyekolahkan hingga pada tahap penulisan skripsi ini. Juga terimakasih kepada saudara perempuan penulis sukiati sipayung beserta keluarganya yang sudah memotivasi dan memberi semangat, kepada adik-adik penulis Tanda Sipayung, Yandi Sipayung, Tonika Sipayung dan Noiiji Sipayung yang

juga ikut serta menyemangati dan mendoakan hingga penyelesaian penulisan skripsi ini.

Kepada orang yang pernah satu tempat tinggal dengan penulis selama perkuliahan Wedpar Naibaho, Svencer Pangoloi dan Ebdy Marbun yang telah memberi banyak bantuan dan semangat serta bersedia menerima sifat dan kepribadian penulis. Kepada teman-teman Kimia Nondik 2017 keseluruhan yang sudah berjuang bersama baik dalam keadaan suka dan duka perkuliahan yang dijalani dari awal mahasiswa baru hingga menyelesaikan penulisan skripsi ini. Untuk teman-teman Satu organisasi di IKBKK, teman satu tempat KKN dan kawan-kawan dilingkungan perkuliahan universitas negeri medan yang juga ikut memberi semangat dan dukungan. Terimakasih juga kepada PKK dari kelompok kecil electos SG Selvina harefa dan Maya sari manurung yang sudah selalu setia mengingatkan untuk tetap bersyukur dan taat kepada pencipta baik dalam situasi apapun yang dialami selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, juli 2021



Murdoni Sipayung