

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karuniaNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi yang berjudul “ **PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI PLASTIK BIODEGRADABEL BERBAHAN DASAR POLY LACTID ACID ( PLA ) DAN PATI BIJI DURIAN**” ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi antara lain Bapak Mukti H Harahap S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi serta Bapak Prof. Dr. Mara Bangun H, M.S selaku dosen penguji I, Bapak Drs. Nurdin Siregar, M.Si selaku dosen penguji II dan Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si selaku dosen penguji III. Disamping itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan. Kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika FMIPA UNIMED serta seluruh staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED. Ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Yugia Muis, M.Si yang telah memberikan izin penelitian di Laboratorium Kimia Polimer dalam pembuatan sampel dan kepada Bapak Edi Suratno yang telah memberikan bimbingan maupun saran kepada peneliti sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan lancar selama melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Polimer USU.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orangtua saya tersayang alm Drs. TM Simanjuntak S.Sos dan Ibunda R. Sidabutar yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan penuh kasih sayang yang tulus. Serta penulis ucapkan terima kasih kepada keluarga saya yaitu paman saya F. Siadari S.Hut (beserta keluarga), J.Sidabutar S.H (beserta keluarga), dan L. Siadari (beserta keluarga) yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini dan membantu secara materil.

Penulis juga mengucapkan terimakasih buat adik penulis Grace Agrivina Simanjuntak, tante – tante saya tante Ida, tante Lina, tante Yosephine, beserta bou saya dan keluarga besar saya yang lainnya yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kekasih saya Donny F Siregar S.Pd Ak yang telah bersedia membantu, memotivasi saya dan memberi dukungan kepada penulis dalam kuliah sampai penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat Evriyani Purba S.Si, Itha Simbolon S.Si, dan Remi Napitupulu S.Si yang selalu mendukung dan mendoakan penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman seperjuangan Fisika non dik 2009, Yohana D. Ompusunggu, Andreas Purba, Berkat Waruwuh, Vikar D Mendrofa serta teman-teman Fisika Nondik '10 yang telah memberikan semangat kepada penulis dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada adik – adik dari bahasa Jerman Ica, Julianita (exo), Evi, Noverry, Argha, Zanetta, dan Venny dan adik kos yaitu Rasi, Iin, Winry dan Winda. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada abang – abang saya Boy Panjaitan, Raja Hutasoit, dan Hotlan Manurung buat doa dan dukungannya kepada penulis. Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi tata bahasa maupun isi, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran. (juntakthasia@gmail.com), yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca semua. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, September 2014

Penulis

Gretta Anasthasia S

NIM. 409240013