

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu sesuai yang direncanakan.

Skripsi ini yang berjudul “Sifat Mekanik Komposit *High Density Polyethylene* (HDPE) Dengan *Filler* Serat Daun *Sanseviaria Trifasciata*”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini didasarkan atas hasil penelitian di Laboratorium Kimia polimer Universitas Sumatera Utara. Pengujian sampel dilakukan di Laboratorium penelitian FMIPA Universitas Sumatera Utara. Waktu penelitian ini dimulai bulan Januari hingga bulan Pebruari 2013.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan judul proposal penelitian sampai penyusunan skripsi, antara lain Ibu Dra. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Usler Simarmata, M.Si selaku dosen pembimbing akademik serta Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si dan Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan demi selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu dosen di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, khususnya di jurusan Fisika selama penulis mengikuti perkuliahan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Koordinator Laboratorium kimia Polimer Universitas Sumatera Utara dan Laboratorium Penelitian Universitas Sumatera Utara, Bapak Edy dan bapak Aman.

Penulis juga mengucapkan terima kasih teristimewa kepada kedua orang tua saya B.Lumbantorian dan P.Simanjuntak, kepada Ito dan Eda saya (pak Bunga), kakak dan Abang saya (pak Nuel, pak Maureen), kepada kak Agustina dan kepada keponakan saya (Immanuel Sitinjak, Gilbert Sitinjak, Bunga

Lumbantoruan, Maureen Siahaan, Jose lumbantoruan (Putra mahkota), Febrian Sitinjak dan Laura Siahaan), atas segala doa, semangat, bantuan moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga selesai. Kepada Keluarga Besar UKMKP UP Fmipa UNIMED terkhusus kepada kelompok Teamo (k'Manti), k'Vero, k'Yulan, k'Resdi. Kepada Kawan-kawan kandung saya (Vinni (Noddi), suryani (Timmy), Devi, Fernita, Lisbet dan Neta), kepada teman-teman saya Irma, Eva (mozza), Lenny, Ledis, Pesta (si Tante), Lastiar, Elvina, Ana, Ani, Remi, Yohana, Gretha, Julianty, b' berkat, k'fepi dan juga kepada kelas Fisika nondik 2009 yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi tata bahasa maupun isi, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2013

Penulis

Sartika M Lumbantoruan
Nim. 409240031

THE
Character Building
UNIVERSITY