

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkatNya yang telah memberikan hikmat dan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu sesuai yang direncanakan. Adapun skripsi ini yang berjudul: **“Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai *filler* termoplastik elastomer polipropilena”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi antara lain Ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., MM selaku dosen penguji I, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si selaku dosen penguji III dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta kepada Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik selama ini yang selalu mendukung dan memberi saran selama berlangsungnya masa perkuliahan.

Secara khusus penulis mengucapkan terimakasih sedalam-dalamnya kepada orangtua tercinta saya Roberd Sinaga dan Lika Nainggolan yang telah mendidik dan membesarkan saya, kepada abang saya Robly Hasian Sinaga adik saya Berliani Hasian Sinaga begitu juga kepada Govin Hasiando Marpaung yang selalu memberi semangat, dukungan dan doanya.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman satu ps dalam penelitian saya Magdalena Tiur Saragih dan teman-teman seperjuangan Fisika 2014 terkhusus untuk Feni Sri Astuti, Vika Wahyu Nadiana, Ester Ikaliala Halawa, Siti Khotlina Harahap, Jesinta Munthe, Syarifah Widyanti, Fricylia Tampubolon, Eveb Adonai Hutagalung, Elfariska Sidebang..

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa dan penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang nano sains. Akhir kata penulis mengucapkan teima kasih.

Medan, September 2018

Penulis,

Angelina Hasian Sinaga

NIM. 4141240002

THE
Character Building
UNIVERSITY