

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasihNya dan berkatNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat di selesaikan dengan tepat waktu sesuai yang di rencanakan. Adapun judul skripsi ini yang berjudul “*Pembuatan dan karakterisasi Kompon Karet dengan filler nanopartikel Abu Boiler Kelapa Sawit dan carbon black*” 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 Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada Bapak Drs.Pintor Simamora, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Drs. Abd.Hakim S, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Winsyahputra Ritonga, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Hulman Tambunan dan Kasania Nainggolan yang telah membesarkan, mendidik serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus. Begitu juga untuk abang, kakak dan adik saya yang terkasih Jonri Tambunan S.T, Hendro Tambunan, Tiur Tambunan S.Pd dan Iuvita Tambunan yang juga mendoakan dan mendukung saya selalu.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat terbaik saya Adelita Khairani, buat teman satu PS, Indah Pardede yang berjuang bersama dalam penelitian ini, buat sahabat- sahabatku (Yohana, Ester, Ripka), dan tidak lupa buat teman-teman seperjalanan Fisika nondik 2013 yang telah memberikan

semangat dan dukungan dari awal kuliah hingga akhir penyelesaian skripsi ini. Trimakasih buat Ulfa, Jenny, Debora, Reni dan semua teman-teman lainnya.

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. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Juni 2017

Penulis

Nela Monika Tambunan

NIM 4133240019

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY