

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Preparasi dan Karakterisasi Partikel Nano TiO<sub>2</sub> Sebagai Bahan Pengisi Termoplastik LDPE” terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam kita sampaikan kepada Nabi Muhammad Shalallahu ‘alaihi wasalam manusia sempurna pencerah peradaban.

Dalam penyusunan skripsi ini pasti tidak akan tercapai hasil yang baik bilamana tidak ada bimbingan, bantuan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr.Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan serta nasehat kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini, dan tidak lupa juga ucapan terima kasih kepada Bapak yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan juga arahan selama penyusunan skripsi, kepada Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Dr.Makmur Sirait, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.Si,M.M selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, teguran yang berharga dan nasehat selama masa perkuliahan berlanjut.

Secara khusus dan istimewa penulis ucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada kedua orang tua Ibunda Tarti dan Ayahanda Yono yang telah memperjuangkan pendidikan penulis dengan jerih payahnya mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus dan tak henti – hentinya. Begitu juga untuk kakak tercinta Nurul Syaodah, adik – adikku tercinta Abrori dan Rabiul Tholib, sepupu tercinta Puspita, Leha, Ilyas, Yusuf dan juga untuk keluarga yang juga memberikan dukungan dan doa. Buat rekan-rekan mahasiswa/i Non-Dik Fisika angkatan 2012, teman-teman seperjuangan (Dayah, Nurhayati, Ulfa, Kak Elvi, Sri, Irma, Dinie, Lily, Cindy, Marnala, Martha, Clara, Tika, Nila, Renny,

Konny, Intan, Isrin, Suryani, Rita, Gloria, Juli, Erni, Reza, Wahyu, Ibrahim, Hendro, Andi, Denny, Habibi, Evan, Heri, Peter, Gordon) terima kasih juga untuk dukungannya Fani, Ririn, Aty, Laili, teman yang selalu menyemangati Trya, Citra, Nur, Rahma, Iin, Wulan, Liana, Lia, Nita. Dan ucapkan terimakasih kepada pihak Laboratorium Kimia dan Laboratorium Fisika Unimed, Bapak Suryono di LIPI Bandung yang telah membantu penelitian penulis, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan balasan yang baik atas semua bantuan, bimbingan, persahabatan, dan rasa cinta yang telah diberikan.

Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi para pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang nanoteknologi. Saya menyadari bahwa masih sangat banyak kekurangan pada skripsi ini. Oleh karena itu saya mengundang pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk sempurnanya skripsi dan untuk kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang nanoteknologi.

Medan, Januari 2017

Penulis,

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Marlina

NIM. 4121240006