

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat 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 **“Sintetis Nanopartikel Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Dengan Metode Kopresipitasi dan Karakterisasi”**, 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 Pintor Simamora, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji II, Bapak Dr. Ridwan Abdul Sani, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.S selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasehat selama masa perkuliahan dan juga telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Makmur Sirait, M.Si yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Mahadim Tarihoran dan Rosmaulianna Sihotang yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus. Dan kepada Abang/Kakak Rikky Indra Putra Tarihoran, Ika Verawati Tarihoran serta Adik penulis, Lusiana Tarihoran yang telah memberikan dukungan, semangat dan doanya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terbaik, yaitu Omboy Mahulae, Okto Nengsih Sihotang, Carolina Rahayu Nainggolan,

Muh. Affan, Norma Septiani yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini. Buat teman-teman satu kos Herta Siahaan, Debora Eloisa Sihombing, Lorentina Limbong, Nurhalimah Simamora, Gusti Simatupang, Cleopatra Sinaga, yang telah memberikan semangat, dukungan serta mendukung serta kasih sayang. Dan buat teman-teman seperjalanan Fisika nondik 2010 yang telah memberikan semangat dan dukungan dari awal kuliah hingga akhir penyelesaian skripsi ini.

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, Juli 2014

Penulis

Dame Hotmaria Tarihoran

NIM 4102240003

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY