

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan kasih Nya karena telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada sehingga penelitian skripsi ini dapat terselasikan dengan tepat waktu. Adapun judul skripsi ini yang berjudul "**Pembuatan Nanokomposit Fe_3O_4 coating PEG-6000 Dan Silicon Rubber Sebagai Magnetic Elastomer**" disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, 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 Kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis selama masa pembuatan skripsi. Kepada Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S selaku dosen penguji I, Bapak Drs Jonny H Panggabean, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, S.Pd, M.S, M.M selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasehat selama masa perkuliahan.

Kepada Bapak Prof. Drs. Perdamean Sebayang, M.Sc yang telah memberikan banyak saran selama melakukan penelitian di lembaga PUSPITEK LIPI Serpong, Tangerang. Kepada Bapak Eko Arif Setiadi, Bapak Chandra Kurniawan dan Ibu Ayu yang telah banyak memberikan kontribusi, saran dan dukungan selama melakukan penelitian lapangan untuk penyusunan tugas akhir.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya Paskador Sihite dan Ibu Rosmaida Silaban (+) yang telah mendidik dan membesarkan saya dan juga kepada keluarga saya yang telah mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus selama penulis melakukan penelitian di PUSPITEK LIPI Serpong. Dan kepada kakak Astri Sri Dewi Sihite dan adik Airin Tria Ananda Sihite yang telah memberikan dukungan, semangat dan doanya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat–sahabat terbaik, teman-teman seperjuangan Fisika Nondik 2012 yang telah memberikan semangat dan dukungan dari awal kuliah hingga akhir dalam penyelesaian skripsi ini. Buat teman-teman dari Universitas Sumatra Utara penulis mengucapkan terimakasih atas segala kontribusi dan waktu yang telah diberikan selama masa penelitian.

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 terima kasih.

Medan , Juli 2016
Penulis,

Peter Tri Abadi Sihite
NIM 4123240026

THE
Character Building
UNIVERSITY