

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkahNya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat di selesaikan dengan tepat waktu sesuai yang direncanakan. Adapun judul skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Ukuran Partikel nano Sebagai *Filler* dalam pembuatan Nanokomposit Magnetik Elastomer. “ 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 Drs. 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. Saya mengucapkan terimakasih juga kepada Bapak Dr. Ridwan Abdul Sani, M.Si selaku dosen Penguji I, Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si selaku dosen Penguji II, dan Bapak Sabani M.Si selaku dosen Penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan Skripsi ini, Serta kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasehat selama perkuliahan.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya St. Uspiner Sitorus dan ibu Fatimah Manalu yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus. Terimakasih juga saya ucapkan kepada kakek saya St.H.sitorus dan bou saya Renti Sitorus yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini. terimakasih buat Adik-adik tercinta dan kekasih tercinta Rizki Pratama, S.ST yang selalu memberi motivasi, semangat, dukungan serta doa dalam penyusunan skripsi.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada para staf di Laboratorium Fisika Unimed, dan kepada para staf di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

(LIPI) Bandung, yang telah membantu menyelesaikan penelitian skripsi ini. terimakasih juga saya ucapkan kepada kak Clara Sinta Saragih, S.Si, Bang Denni Hasibuan, S.Si dan Peter Abadi Sihite S.Si atas segala kontribusi, saran, dan waktu selama masa penelitian. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat- sahabat terbaik Debora Gultom, S.Si, Rini Fatmawati, Zega S.Si, Nela Monika Tambunan S.Si, Ceria Sitorus, S.Si, Lasro Sihombing S,Si, Devi Tampubolon, Dan Esra Nani Sihombing. Terimakasih juga saya ucapkan kepada teman-teman seperjuangan Fisika Nondik 2013 yang telah memberikan semangat dan dukungan dari awal perkuliahan hingga akhir dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta terimakasih buat teman- teman The Gibal atas dukungan dan motivasi dan semangat dalam 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, Agustus 2017

Penulis

**Jenny Dorista Sitorus**

**NIM. 4132240006**