

KATA PENGANTAR

Puji beserta syuku kepada Allah SWT yang memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan sangat baik. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan dengan judul skripsi “**Pengaruh Campuran Nanopartikel Arang Tempurung Kelapa (ATK) Terhadap Sifat Mekanik Kompon Karet**”.

Pada kesempatan ini penulis juga menyadari bahwa ada banyak pihak telah membantu penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih sedalam dalamnya kepada semua pihak yang terkait Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M. Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang sudah membimbing, memberikan saran serta nasehat selama penulis melakukan penelitian. Kepada Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, Ibu Prof. Eva Marlina Ginting, M.Si., dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si, M.Si., merupakan dosen penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan mulai dari seminar propoasal sampai selesainya skripsi. Tidak lupa pula ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada rektor Unimed Dr.Syamsul Gultom, M.Kes., selaku dekan unimed Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si.,Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Bapak Rektor Unimed Dr. Syamsul Gultom, M.Kes., selaku pimpinan Unimed beserta seluruh wakil rektor. Kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku dekan FMIPA Unimed, Bapak Dr.Wawan Bunawan, M.Si, M.Pd., selaku ketua jurusan fisika dan juga kepada dosen Pembimbing Akademik Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si. selanjutnya kepada sekretaris jurusan fisika yaitu Bapak Sabani, S.Pd.,M.Si serta seluruh staf.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak/Ibu Laboratorium fisika unimed dan Pusat Penelitian Karet Bogor atas bantuan kepada penulis selama melaksanakan penelitian. Penulis juga menyampaikan terimakasih yang amat besar kepada kedua orang tua saya yang saya, ayah Bakhtiar dan Ibu Sutarni yang selalu menyanyangi, memberi motivasi, semangat, serta doa yang tidak pernah putus kepada penulis.Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada adik-adik saya Farida Hanum dan Chairul Anwar yang selalu menjadi penyemangat bagi saya.

Terimakasih penulis ucapkan kepada sahabat yang selalu menjadi penyemangat selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi dan kepada seluruh teman Fisika 2016, terimakasih atas segala cerita dari awal perkuliahan sampai tahap penyusunan skripsi. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu demi kesempurnaan baik dari isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca.

Medan, Juli 2021

Penulis,

Fitriani