

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatNya 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 “Analisa Pengaruh Jenis *Spring* pada Sistem Suspensi Sepeda Motor Menggunakan *Loadcell* Berbasis *Arduino*” 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. Jonny H. Panggabean, 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 Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si penguji I, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku dosen penguji II, dan Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS, MM selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, teguran yang berharga dan nasehat selama masa perkuliahan dan juga telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini termasuk studi selama perkuliahan berlanjut. Kepada Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika FMIPA UNIMED serta seluruh staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Drs. Amran dan Ibu Badriana Ritonga yang telah banyak memberikan motivasi dan kasih sayang serta dukungan berupa materil dan moril. Begitu juga untuk kakak Yunita Amrina, beserta adik Khairul Zaki dan Dilla Wardhani yang telah banyak mendukung didalam doa dan memberikan semangat.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Sahabat terkasih Kaleb Lubis, Adelita Khairani dan Eprelita Sitorus, yang telah banyak mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Teman-teman seperjuangan selama perkuliahan Fisika Nondik 2013 (Devi, Ulfa, Nela, Novi, Riri, Kiki, Dewe, dan lainnya), serta Adik-adik Fisika Nondik 2014 yang turut memberikan dukungan, semangat dan doanya.

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 mengucapkan banyak terima kasih.

Medan, Mei 2018

Reni Noviyanti
4133240026

THE
Character Building
UNIVERSITY