

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed). Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “Pengaruh abu cangkang kemiri terhadap sifat dan Mekanik Beton Normal ”.

Penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, Penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, Penyusunan Skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi, penulis ingin mengucapkan terimakasih istimewa kepada orang tua tercinta penulis Ayahanda Timbul Marpaung dan Ibunda Rosmawaty Doloksaribu S.Pd, serta saudara-saudara saya terkasih abang saya Rizki Marpaung, Dodi Marpaung S.T, Eda saya Meyliza Tampubolon S.Pd dan adik saya Nofri Marpaung atas dukungan, semangat, motivasi, kepedulian, kasih sayang bahkan materil yang selalu diberikan kepada penulis.

Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada Bapak H. Abdul Rais, S.Pd., ST, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada Penulis hingga selesainya skripsi ini. Kepada Bapak Dr. ABD. Hakim S, M.Si, Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si, dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si selaku dosen Pemberi saran yang telah memberikan saran dan kritik kepada Penulis dalam penyusunan skripsi ini. Kepada Ibu Rugaya M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si. selaku ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf dan Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan. terkhusus

Abang Arman Doli Subandi Tumanggor, S.Pd yang telah memberikan ilmu kepada Penulis. Kak Fanny Novita Purba yang telah membantu saya dalam menyelesaikan penelitian.

Teruntuk sahabat baik saya Octavia Hasibuan yang telah menjadi bagian hidup saya dari kecil terimakasih selalu ada disaat susah dan senang ,selalu memberi dukungan kepada penulis dalam segala hal. Teruntuk kelas Fisika nondik 2016 teman seperjuangan selama perkuliahan terimakasih atas kenangannya terkhusus Michael jordan, Ryvaldo, lady terimakasih untuk jadi yang terdekat selama perkuliahan . Teruntuk teman teman terbaik dan terspecial Ana Mulyana, Jovita sidauruk, Junita panjaitan, Jesika sidauruk , janfyven, Anugrah sibuea terimakasih telah menjadi teman berbagi dan bertumbuh selama di medan dan tempat berbagi keluh kesah selama perskripsian, terimakasih atas segala motivasi dan dukungan yang diberikan pada penulis. Dan tak lupa untuk teman teman yang selalu mendukung penulis Anggita simanjuntak, dita panjaitan , Herlina sitepu, jeksen,Poltak sirait, Andos sinaga, Firman Marpaung, seluruh anggota Sapma PBB Dpc kota medan terimakasih atas seluruh bantuan , motivasi dan doa untuk penulis

Terimakasih buat seluruh pihak yang berkontribusi untuk penyusunan skripsi ini,juga sumber-sumber yang terkait tidak dapat penulis sampaikan satu persatu. Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Medan , 2 maret 2021  
Penulis

Try Maysi Marpaung  
4163240020

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY