

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan segala rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Berbantuan Media *Phet Simulation* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Elastisitas Dan Hukum Hooke” guna memnuhi Sebagian perysaratan untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan program studi Pendidikan Fisika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena segala keterbatasan ang ada. Untuk itu demi sempurnanya sripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Penyusun skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagi pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM. M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si, selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang memberi waktu dan tenaga untuk mengarahkan penulis dengan baik dan sabar dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si., Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., dan Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd., selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang memberikan banyak arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Sc., PhD., selaku dosen pembimbing Akademik yang telah banyak membant dan memotivasi penulis.
8. Secara khusus penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis cintai terutama kepada ayah saya bapak Ramlan Sembiring, Ibu saya tercinta Ibu Rosianna Br Ginting dan Adik saya Irene Kristie Sembiring yang selalu memberi dukungan berupa materi dan terutama doa

dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

9. Spesial untuk pacar saya Anayosi Br Ginting S.Pd saya ucapkan terimakasih karena selalu ada dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikan sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan dapat dijadikan sumbangan dalam dunia Pendidikan.



Medan, April 2023


Anesta Rynaldo Sembiring

NIM. 4183121040

THE
Character Building
UNIVERSITY