

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Problem Solving* Berbantuan *Heyzine Flipbook* pada Materi Kinematika Gerak Lurus untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Sma N 1 Bilah Hulu T.A 2024/2025" dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Suatu kebahagiaan yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moril baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., Selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
3. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si. Selaku Ketua Jurusan Fisika dan. Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
4. Bapak Sabani, S.Pd., Msi. Selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika
5. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M. Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik. kepada penulis
6. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini
7. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Bapak Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.

8. Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si. Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd. dan Bapak Dr. Abdul Rais, S.Pd, ST., M.Si., dosen ahli validator materi, desain dan pembelajaran dalam *e-modul* saya.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah banyak memberikan. pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Samuel Marpaung, S.Pd., M.M selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Bilah Hulu, Ibu Ria Tio Silitonga, S.Pd, selaku guru Fisika yang mengajar di kelas XI MIA serta guru-guru SMA Negeri 1 Bilah Hulu yang sangat baik dan ramah dalam membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis yaitu. Bapak Denipan Sagala dan Ibu Sri Agustina Br. Panjaitan, yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang selalu mendoakan, memberikan perhatian, kasih sayang, motivasi dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan hingga dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Abang, dan adik tercinta penulis, Abang Lewis Sagala, Adik Juanda Sagala, dan Adik Hiskia Krisna Sagala yang luar biasa membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Rikardo Aprilian Sipangkar sebagai kekasih saya yang sudah bersama mendukung, saling memotivasi, berbagi kasih, bahkan saling memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi. Sukses terus untuk kita berdua God Bless.
14. Sahabat sekaligus saudaraku Jelyta Silaen yang telah memberikan dukungan dan doa semangat dan Sukses terus untuk kita berdua.
15. Sahabat sekaligus saudaraku Roma Yustiliyawati Sinaga, Shaqila Faizah Hrp yang telah memberikan dukungan dan doa semangat dan Sukses terus untuk kita semua
16. Teman-teman seperjuangan PSPF 2021 A yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita semua.

17. Teman kos, PLP sekaligus sandaraku Alpina Damayanti, Erni Mega Silvia, Syahrifa Aini Hrp, dan Naza Silvia Purba, Maria Novelina Simamora yang telah memotivasi, mendukung dan saling membantu selama perkuliahan, bahkan saling mendoakan yang terbaik dan semangat kepada penulis. Sukses terus untuk kita berdua.
18. Teman sekamar saat PMM sekaligus saudaraku Nanda Diona Mesca, Junileti Laia, Linda dan seluruh teman PMM yang telah memotivasi, mendukung dan saling membantu selama perkuliahan, bahkan saling mendoakan yang terbaik dan semangat kepada penulis. Sukses terus untuk kita.
19. Diri saya sendiri yaitu Indri Hertika yang selalu kuat, semangat untuk meraih sebuah impian dan cita-cita, tidak mudah menyerah dalam melewati setiap proses pelaksanaan perkuliahan selama 4 tahun. Sukses buat selalu "you can do it".
20. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

Medan, April 2025
Yang Menyatakan,



Indri Hertika
NIM. 4213121004

THE
Character Building
UNIVERSITY