

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan dengan judul skripsi yaitu Pengembangan *e-modul* Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Pada Materi Usaha dan Energi Untuk Siswa Kelas X.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi.
2. Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Pimpinan Unimed beserta seluruh Wakil Rektor, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
3. Bapak Mukti Hamja Harahap, S.Si., M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak/Ibu di SMA YAPIM SEI GELUGUR yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian sehingga dapat terlaksananya penelitian disekolah tersebut.
5. Keluarga tercinta, Ayahanda dan Ibunda tercinta Binsar Hutajulu dan Hotdiaulina Sinaga yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya.
6. Kakak laki laki dan adik saya Paruhum, Gomgom, Sarlina, dan Reinaldy yang sudah memberikan bantuan material, moral dan semangat.
7. Seluruh teman-teman Pendidikan Fisika D 2020, teman-teman PLP 2 serta teman teman PMM 2 di Universitas Negeri Semarang yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi.

8. Terakhir diri saya sendiri, terimakasih telah berjuang bersama dalam pengerjaan skripsi bahkan melawan segala rasa malas sampai titik akhir perjuangan ketika merasa putus asa sekalipun.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lebih lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Oktober 2024

Penulis



Putri Sridewi Hutajulu

NIM. 4203321008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY