

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, damai, dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan E-Modul Berbasis Saintifik Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha dan Energi” 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 moral baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Dirjen Pendidikan Tinggi yang tak terhingga atas bantuan beasiswa Bidikmisi sehingga penulis dapat berkuliah dan menyelesaikan perkuliahan S-1.
2. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Wakil Dekan bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Ibu Dr. Yuni warty, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
6. Bapak Sabani, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
7. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

8. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.
9. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd, dan Purwanto, S.Si., M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
10. Bapak Budiman Nasution, S.Pd, M.Si, sebagai dosen ahli Validator Instrumen Tes
11. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
12. Bapak Mahondang Theodorus Sitanggang, S.Pd., M.si selaku Kepala SMA Negeri 1 Sianjur Mula-Mula, Ibu Elda Sari M. Sinaga S. Pd selaku guru Fisika serta pembimbing yang sangat ramah dan membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
13. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, Bapak Alm. Marulam Situmorang dan Ibu Rosdiana Tamba yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
14. Saudara dan Saudari penulis, Kakak Santa Hilary Situmorang, Abang Vinsensius Martinus Junior Situmorang serta adik-adikku April Lidya Situmorang, Ruth Selvia Situmorang dan Willy yang memberikan dukungan dan semangat selama penyelesaian tugas skripsi ini.
15. Teman-teman seperjuangan PSPF Reguler C 2019 yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita.
16. Teman-teman terhebatku, Siska, Maria, Ardiansyah, Helen, Fazri, Mangasi, Febriani, Gian dan Ribka yang selalu berjuang bersama dan menjadi semangat dan motivasi bagi penulis.

17. Tim PDF, Abang Dino dan Pitta selaku partner sekaligus teman saya dalam menjalani dunia perkuliahan ini, yang sudah menjadi tempat penyampaian senang dan duka saya selama menyusun skripsi ini.
18. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 27 Juli 2023



Frida M. Situmorang

NIM. 4193121036