

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, damai, dan berkat yang luar biasa kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan Simulasi PhET Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Gerak Lurus di Kelas XI SMAN 1 Percut Sei Tuan ” dengan baik.

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. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., 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. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku wakil dekan bidang akademik, ibu Dewi Wulandari, 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.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua Jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
6. Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan
7. Ibu Dr. Erniwati Halawa, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, bimbingan dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, Bapak Muhammad Aswin Rangkuti, S.Pd., M.Pd., Ph.D dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Seluruh staf dan dosen Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Muhammad Iqbal, S.E., M.M selaku pihak yang membantu administrasidi Jurusan Fisika
11. Bapak Drs. Awaluddin, M.Si. selaku kepala SMAN 1 Percut Sei Tuan, Bapak Martogi Bangun Sianturi, S.Pd selaku guru fisika dan adik-adik kelas XIInglanfis dan XI matlanko yang sudah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi ini.
12. Teristimewa penulis sampaikan kepada keluarga yang penulis sayangi yaitu Ayah R. Purba, Ibu D. Damanik, serta Saudari-Saudari penulis terkkhususnya Fenti dan Deci Purba, terimakasih untuk selalu memberikan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dukungan, arahan, semangat, materi dan segala hal yangdiperlukan oleh penulis, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikanperkuliahan ini.
13. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan, khususnya yaitu Jenni Situmorang, Putri Sirait, Yohana Sirait, Anita Purba, Zoya Saragih, dan teman-teman kelas PSPF D 2020
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyakmembantu memberikan doa dan dukungan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini.

Medan, 04 November 2024

Penulis



Rahmadani Purba

NIM.4203121005