

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Berkat dan Karunia penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis STEM Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Dinamika Rotasi”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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 Unimed
3. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika, seluruh Bapak dan Ibu dosen, staf dan pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed
4. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal, penelitian, sampai akhir penulisan skripsi ini
5. Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd selaku Dosen Penguji I, Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si selaku Dosen Penguji II, dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si selaku Dosen Penguji III yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini
6. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik selama perkuliahan

7. Ibu Siti Saleha Lubis, S.Pd selaku Guru Pamong mata pelajaran fisika SMA Negeri 11 Medan yang telah menerima dan membantu penulis dengan baik dan keramahannya serta para guru dan staf pegawai SMA Negeri 11 Medan yang telah memberikan semangat kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada ayah tercinta Hendrawan dan Ibunda tercinta Fitri yang telah banyak memberikan doa, kasih sayang, semangat, dan bantuan moral dari segi materi serta jerih payah mengasuh dan membesarkan penulis dengan penuh cinta kasih, serta nasihat dan pengorbanannya yang tulus dan tak ternilai yang sangat berpengaruh besar dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada adik tersayang Della Ivanka dan Shifa Aini. Serta keluarga besar yang menjadi penyemangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna meraih gelar Sarjana Pendidikan (S-1).

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Khairiah Sari Sitorus dan Ita Salsalina, S.Pd yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis juga berterima kasih kepada teman teman Pendidikan Fisika D 2019 yang telah kebersamai penulis dalam menghadapi tugas-tugas KKNi selama masa perkuliahan serta telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan, namun demikian penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun sebagai perbaikan penulis dimasa mendatang. Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak terkait lainnya dalam dunia pendidikan.

Medan, 18 Maret 2025

Penulis

Yuni Anggreani

NIM 4193121017