

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMKS SINAR HUSNI TR 2 MEDAN tersebut adalah pembelajaran kurikulum Merdeka, dengan Judul **Pengaruh Penggunaan Virtual Lab Berbasis *Physics Education Technology* (PhET) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Elemen Teori dasar listrik Di SMKS Sinar Husni TR 2 Medan.**

Terima Kasih penulis sampaikan kepada Ibu Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Kepada kedua orang tua Bapak Yulmi Nasution dan Ibu Nurasmaely Lubis, terima kasih karena telah membantu memberikan dukungan baik secara materi dan moral selama penyusunan skripsi dari awal hingga selesai.
2. Kepada saudara/i saya Ahmad Fazri Nasution, Ahmad Basyir Nasution, Anissa Ramaini Nasution dan Ahmad Nur Affandi Nasution, terima kasih atas dukungan dan juga semangat yang diberikan dalam menempuh Pendidikan selama perkuliahan hingga selesai.
3. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Dina Ampera, M,Si selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

5. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji I yang telah memberikan saran dalam penyusunan penelitian ini.
6. Dr. Adi Sutopo, M.pd., M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Marwan Affandi, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Muhammad Aulia Rahman., S.T., M.T selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd selaku penguji II yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
10. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd selaku penguji III yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
12. Drs. H. Purwanto, M.Pd.T yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama melakukan penelitian di SMKS Sinar Husni TR 2 Medan.
13. Kepala Sekolah, staf tata usaha, seluruh guru, dan siswa/i SMKS Sinar Husni TR 2 Medan.

14. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro kelas B 2021 yang telah memberikan kebahagiaan dan banyak motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 30 Januari 2026



Ahmad Nur Ifni Nasution

5213131011

THE
Character Building
UNIVERSITY