

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar Instalasi Tenaga Listrik Pada Siswa Kelas XI TITL Di SMK Swasta Dwiwarna Medan T.A 2023/2024”** disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak **Drs. Nelson Sinaga, M.Pd.** selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., MT., IPM. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Marwan Afandi, S.T., M.T., IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Dosen pembimbing akademik (PA) penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis.
8. Bapak Dr. Sukarman Purba, M.Pd dan Bapak Dr. Jongga Manullang, M.Pd selaku Dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang begitu baik untuk kesempurnaan skripsi saya.
9. Teristimewa kepada kedua orang tua saya tercinta, Ayah saya Annes Gultom dan Ibu saya Mantaria Br. Sitanggung, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, materi dan motivasi selama penulis menyelesaikan studi.
10. Saudara kandung, Abdi edy syahputra Gultom, Nuraini ovdamilya Br. Gultom dan Yeremi habibie anesta Gultom yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
11. Segenap rekan seperjuangan, khususnya Bahlul 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan, 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 dan kejuruan.

Medan, 19 Desember 2024
Penulis



Jochafa Gultom
NIM. 5183331012

Rizky