

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, Sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli tersebut adalah **“Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) dan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Instalasi Listrik Penerangan Kelas XI SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli”**.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Afandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang telah memberikan waktu dan bimbingan kepada penulis selama perkuliahan.
8. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam mengarahkan, memberi saran, memberi motivasi serta nasihat baik selama proses penyelesaian skripsi.
9. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Seluruh Guru dan Staf Tata Usaha di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli.
11. Teristimewa, kepada kedua orang tua Bapak Landong dan Alm. Ibu Hernalina Syam yang selalu dan tak pernah henti memberikan dukungan dengan penuh kasih sayang, baik dengan doa, moril serta materi didalam proses penyelesaian studi peneliti. Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada saudara/i Mutiara Ramayanti, Adytia Warman, Lia Ananda Rini, Yuni Wulan Dari, dan Yudha Herlambang Jambak, yang juga memberikan dukungan dan semangat dalam proses penyelesaian studi peneliti.
12. Roma Iboto Munthe selaku partner yang mensupport dan menemani proses pengerjaan skripsi hingga selesai.

13. Erik Sahalatua Butar-butur, Rejeki Jenius banjarnahor dan Vanail H Parhusip selaku teman perjuangan semasa perkuliahan.

14. Seluruh teman seperjuangan, terkhusus kepada mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro B 2020 dan teman-teman mahasiswa seangkatan yang telah memberi banyak dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Skripsi. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2025



Vany Kurniawan
NIM. 5202131006

THE
Character Building
UNIVERSITY