

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga proposal ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 13 Medan adalah *Problem Based Learning*, dengan judul Pengaruh Model *Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl)* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Siswa Kelas XI TITL SMK Negeri 13 Medan.

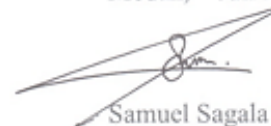
Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd, selaku rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Dina Ampora, 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, MT. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. Sekaligus selaku dosen pembimbing akademik penulis dan Penguji I.
5. Marwan Affandi, 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, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Dr. Sukarman Purba S.T., M. Pd, selaku Penguji II.
8. Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T , selaku Penguji III.
9. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
11. Kepada teman terdekat saya selama pengerjaan skripsi Alex, Berlin, Dolly, Sono, Berlin, Olivia yang tetap memberikan dukungan dan motivasi selama pengerjaan skripsi saya, terutama kepada Betty Septia Ayu Turnip, yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, baik dalam memberikan semangat, membantu pencarian referensi, diskusi materi, maupun menemani penulis selama proses pengerjaan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
12. Seluruh Guru dan Staf tata usaha di SMK Negeri 13 Medan.

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, Juli 2025


Samuel Sagala
NIM.5183131034