

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan Rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Swasta Imelda Medan ini adalah model pembelajaran kurikulum 2013 dengan judul **“Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor di Kelas XII TBSM SMK Swasta Imelda Medan”**.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Andi Bahar, 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. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd. Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Selamat Riadi, M.T. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
5. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Seluruh Dosen dan Pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh Guru dan Staff tata usaha di SMK Swasta Imelda Medan.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Supardi dan Ibu Dewi Rahayu yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan material selama penulis menyelesaikan studi.
10. Nanda Ardiansyah Saragih selaku teman seperjuangan, yang telah banyak memberi masukan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Terima kasih buat pemilik nama Siti Hapsah Dalimunthe yang selalu ada buat saya, membantu saya dalam kondisi apapun, menjadi penyemangat saya, menjadi pendengar keluh-kesah saya, menjadi motivasi saya dan memberikan dukungan dalam berbagai bentuk selama menulis skripsi ini.

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



Medan, Januari 2025

Penulis,

Agus Permana

NIM. 5192422007