

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan tersebut adalah model pembelajaran, dengan judul Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Dasar-dasar Teknik Otomotif di Kelas X Teknik kendaraan Ringan SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Ir. Erma Yulia M.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. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan juga pembimbing Akademik Penulis.

6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh Guru dan Staf tata usaha di SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan.
8. Siswa kelas X TKR 1 di SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materiil selama penulis menyelesaikan studi.
10. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif 2019 yang telah memberikan banyak motivasi kepada penulis.
11. Saudara penulis, yang telah memberikan dukungan semangat dan doa kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini.

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, 25 Januari 2024

Penulis,



Muzakkir Suaidi Nasution  
NIM. 5192422008