

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 5 Medan tersebut adalah Model Pembelajaran, dengan judul Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan Pada Mata Pelajaran Elemen Konversi Energi Kendaraan Ringan Di SMK Negeri 5 Medan Tahun Ajaran 2024/2025. Proposal ini merupakan salah satu persyaratan yang diajukan agar dapat melaksanakan penelitian skripsi, serta menjadi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Bisrul Hafiz Tambunan, S.T., MT. selaku dosen pembimbing proposal yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M. T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M. T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.

5. Dr. Ir Erma Yulia, M. T, selaku ketua Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis.
7. Seluruh staf pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
8. Hidup Simanjuntak, selaku kepala sekolah SMK Negeri 5 Medan.
9. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK Negeri 5 Medan.
10. Segenap rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif 2018 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan saran, kritik serta motivasi yang membangun baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian proposal ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan proposal ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang vokasi dan kejuruan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 03 Agustus 2025

Penulis



Mikhael Jeksen
5183322002