

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkap tentang “upaya meningkatkan hasil belajar mata pelajaran dasar-dasar teknik otomotif (DDTO) menggunakan model pembelajaran *problem based learning* dengan pendekatan demonstrasi pada siswa kelas X SMKS Karya SerdangLubuk Pakam T.A 2023/2024”.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Drs. Andi Bahar, M.Pd. selaku pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberi dorongan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. 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 Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
5. Dr.Ir. Erma Yulia, M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik

Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Teristimewa, kepada ayahanda (Alm) Rahmat Sanusi Siregar dan ibunda Moncot Asyiah Daulay yang tercinta.
8. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMKS Karya Serdang Lubuk Pakam.
9. Segenap rekan seperjuangan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2017, keluarga besar HMJ-TM UNIMED, dan seluruh pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi motivasi kepada penulis.

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 dan kejuruan.

Medan, 29 Juni 2024

Penulis



FIKRI AHMADI SIREGAR
NIM. 5173122008