

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR - DASAR OTOMOTIF KELAS X TEKNIK SEPEDA MOTOR DI SMK NEGERI 2 MEDAN

Oleh:

Jamil Pulungan

5202422008

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
03 Oktober 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Andi Bahar, M.Pd
NIP. 19671110199031004

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN DASAR - DASAR OTOMOTIF KELAS X TEKNIK
SEPEDA MOTOR DI SMK NEGERI 2 MEDAN**

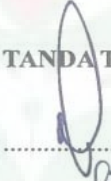
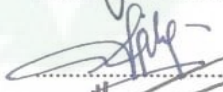
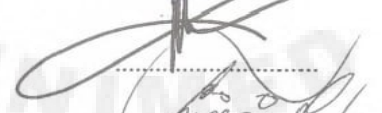
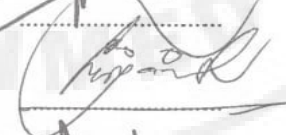
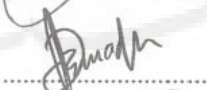
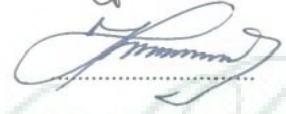
JAMIL PULUNGAN

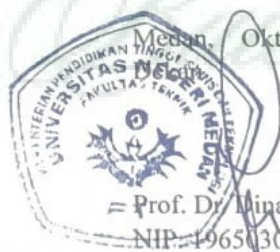
5202422008

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : **3** Oktober 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		<u>29-10-2025</u>
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		<u>28-10-2025</u>
Drs. Andi Bahar, M.Pd (Pembimbing)		<u>24-10-2025</u>
Dr. Lisyanto, M.Si (Penguji)		<u>24-10-2025</u>
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T (Penguji)		<u>21-10-2025</u>
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T (Penguji)		<u>28-10-2025</u>



Medan, Oktober 2025
= Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jamil Pulungan
NIM : 5202422008
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Dasar – Dasar Otomotif Kelas X Teknik Sepeda Motor Di SMK Negeri 2 Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2025
Yang membuat pernyataan,



Jamil Pulungan
NIM. 5202422008

THE
Character Building
UNIVERSITY