

LEMBAR PENGESAHAN

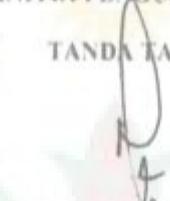
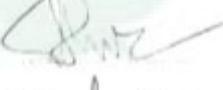
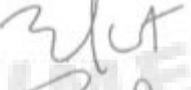
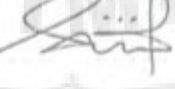
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR DI KELAS XII TBSM SMK SWASTA IMELDA MEDAN

AGUS PERMANA  
5192422007

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 19 Desember 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof Dr Dina Ampera, M Si (Ketua)		15-01-2025
Dr. Selamat Riadi, M T (Sekretaris)		14-01-2025
Drs. Andi Bahar, M Pd (Pembimbing)		10-01-2025
Dr. Hidir Efendi, M Pd (Penguji)		10-01-2025
Bisrul Hapis Tambunan, ST, MT (Penguji)		09-01-2025
Siti Ulgari, S Pd, M Pd (Penguji)		14-01-2025

Medan, 15 Januari 2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
NIP. 196503051989032001



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Agus Permana  
NIM : 5192422007  
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 Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor di Kelas XII TBSM SMK Swasta Imelda Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh 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 sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 16 Januari 2025  
Yang membuat pernyataan,



**Agus Permana**  
NIM. 5192422007

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY