

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG PEMBELAJARANNYA
MENGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN
MODEL INKUIRI PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK
OTOMOTIF (DDTO) JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK
SWASTA PAB 1 HELVETIA**

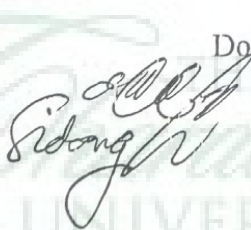
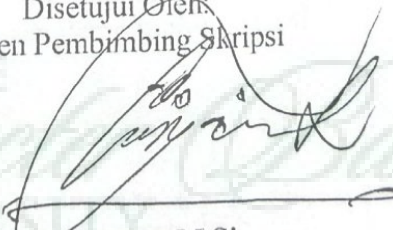
Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Oleh :
Jesava Sipayung
NIM : 5183122015

Telah Disetujui Untuk Diajukan
Dalam Ujian Meja Hijau

Medan, Mei 2025

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Lisyanto, M.Si
NIP. 196607061993031002

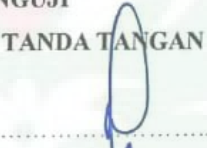
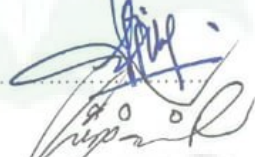
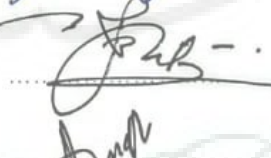
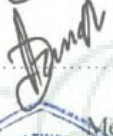
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG PEMBELAJARANNYA
MENGUNAKAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DAN MODEL INKUIRI
PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK OTOMOTIF (DDTO) JURUSAN
TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK SWASTA PAB I HELVETIA

JESAYA SIPAYUNG
5183122015

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Juni 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		31-07-2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		31-07-2025
Dr. Lisyanto, M.Si. (Pembimbing)		31-07-2025
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. (Penguji)		31-07-2025
Dr. Bonaraja Purba, M.Si. (Penguji)		31-07-2025
Dr. Ir. Erma Yulia, MT (Penguji)		31-07-2025

Medan, Juli 2025



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jesaya Sipayung
NIM : 5183122015
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Pembelajarannya Menggunakan Model Problem Based Learning Dan Model Inkuiri Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Otomotif (Ddto) Jurusan Teknik Kendaraan Ringan Smk Swasta PAB 1 Helvetia

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, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Jesaya Sipayung
NIM. 5183122015