

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR PEMELIHARAAN CHASIS DAN PEMINDAH TENAGA PADA SISWA KELAS XI TEKNIK KENDERAAN RINGAN SMK NEGERI 14 MEDAN TAHUN AJARAN 2022/2023**

Oleh:

**Muhammad Reza Saputra Nasution**

**NIM. 5183122013**

Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 05  
Oktober 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Lisyanto, M.Si.**

**NIP : 196607061993031002**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR PEMELIHARAAN CHASIS DAN PEMINDAH  
TENAGA PADA SISWA KELAS XI TEKNIK KENDERAAN RINGAN SMK  
NEGERI 14 MEDAN TAHUN AJARAN 2022/2023

MUHAMMAD REZA SAPUTRA NASUTION  
5183122013

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 05 Oktober 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd ( Ketua )		6-12-2023
Dr. Selamat Riadi, M.T ( Sekretaris )		4-12-2023
Dr. Lisyanto, M.Si. ( Pembimbing )		4-12-2023
Drs. Robert Silaban, M.Pd. ( Penguji )		4-12-2023
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.Pd. ( Penguji )		30-11-2023
Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. ( Penguji )		30-11-2023

Medan, 06 Desember 2023

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Reza Saputra Nasution  
NIM : 5183122013  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Chasis Dan Pemindah Tenaga Pada Siswa Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 14 Medan Tahun Ajaran 2022/2023

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi/tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah di ajukan 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 tetulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Medan, September 2023

Yang membuat pernyataan,



**Mhd Reza Saputra Nst**

**NIM. 5183122013**