

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN SASIS DAN PEMINDAH TENAGA PADA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 14 MEDAN

Oleh :


**ILHAM HANDRIANSYAH PULUNGAN
NIM. 5181122002**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
09 Februari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 24 Februari 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Firdaus, M.Kes

NIP. 195902151990031001

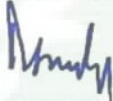

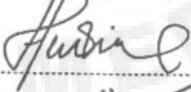


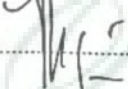
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN SASIS DAN PEMINDAH TENAGA PADA KELAS XII TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 14 MEDAN

ILHAM HANDRIANSYAH PULUNGAN
NIM. 5181122002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 09 Februari 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		28 Februari 2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		27 Februari 2023
Ir. Firdaus, M.Kes. (Pembimbing)		24 Februari 2023
Drs. Andi Bahar, M.Pd. (Penguji)		22 Februari 2023
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji)		24 Februari 2023
Drs. Sahala Siallagan, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		23 Februari 2023

Medan, 28 Februari 2023




Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ilham Handriansyah Pulungan

NIM : 5181122002

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Pada Kelas XII 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 di tulis atau di terbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis 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, Januari 2023

yang membuat pernyataan,



Ilham Handriansyah Pulungan
NIM. 518112202