

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Khalid Ansar
NIM : 5182122005
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Penggunaan Model Pembelajaran Problem Based Learning
Dengan Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Hasil
Belajar Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan Siswa
Kelas XI TOKR SMK Negeri 5 Medan

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

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

Medan, Februari 2024

Yang Membuat Pernyataan



Khalid Ansar

NIM. 5182122005

LEMBAR PENGESAHAN

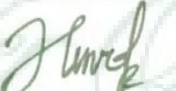
PENGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN *SAINTIFIK* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN SISWA KELAS XI TOKR SMK NEGERI 5 MEDAN

KHALID ANSAR
5182122005

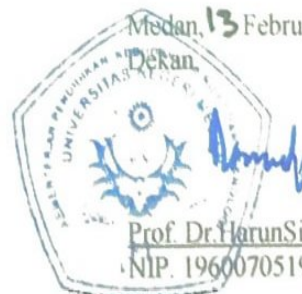
Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 23 Januari 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr.Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		13-02-2024
Dr.Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		13-02-2024
Prof. Dr. Ir. Eka Daryanto, MT, IPM (Pembimbing)		12-02-2024
Dr. Lisyanto, M.Si. (Penguji)		07-02-2024
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M Pd (Penguji)		05-02-2024
Henry Iskandar, S.Pd. M.Pd.T (Penguji)		04/02/24

Medan, 13 Februari 2024



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**Penggunaan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan
Saintifik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pemeliharaan Kelistrikan
Kendaraan Ringan Siswa Kelas XI TOKR SMK Negeri 5 Medan**

Skripsi Ini Diajukan Oleh

Khalid Ansar, NIM. 5182122005

Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif

Jenjang S-1 Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 23 Januari 2024

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Mempoleh Geler Sarjana

Medan, 12 Februari 2024

Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Dr. Ir. Eka Daryanto, MT, IPM

NIP. 196511181992031001