

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP MOTIVASI
DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI TKRO MATA
PELAJARAN PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN
RINGAN DI SMK NEGERI 1 PANGARIBUAN**

OLEH:

DANDRI NATANAEL PAKPAHAN

5193122003

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal

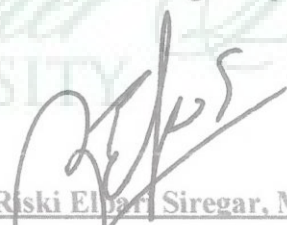
07 Mei 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, **25** Juni 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Riski Elfar Siregar, M.T.

NIP. 196804041997021001

LEMBAR PENGESAHAN

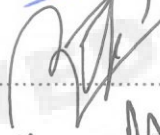
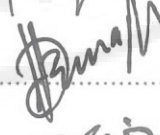
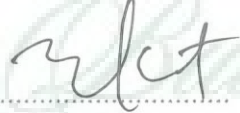
**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP MOTIVASI
DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI TKRO MATA
PELAJARAN PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN
RINGAN DI SMK NEGERI 1 PANGARIBUAN**

DANDRI NATANAEL PAKPAHAN
5193122003

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 07 Mei 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		25 Juni 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		24 Juni 2024
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, MT (Pembimbing)		24 Juni 2024
Dr. Ir. Erma Yulia, MT (Penguji)		03 Juni 2024
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd (Penguji)		14 Juni 2024
Bisrul Hapis Tambunan, ST., MT (Penguji)		20 Juni 2024



Medan, 25 Juni 2024
Dekan,

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dandri Natanael Pakpahan
Nim : 5193122003
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa kelas XI TKRO Mata Pelajaran Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan Di SMK Negeri 1 Pangaribuan

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 sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Dandri Natanael Pakpahan
Nim. 5193122003