

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN MODUL SISTEM BAHAN BAKAR BENSIN INJEKSI
EFI (ELECTRONIC FUEL INJECTION) PADA MATA PELAJARAN
PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN RINGAN
UNTUK KELAS XI DI SMK N 1 PALIPI

Nama : Riswandy Nainggolan
NIM : 5173122018
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Telah Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Riaki Ekoari Siregar, M.T
NIP : 1968040414477021007

*acc Sudary
20/1/25*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengembangan Modul Sistem Bahan Bakar Bensin Injeksi EFI
(*electronic fuel injection*) pada mata Pelajaran Pemeliharaan Mesin
Kendaraan Ringan untuk kelas XII SMK N 1 PALIPI**

RISWANDY NAINGGOLAN

NIM.5173122018

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal. 16 Maret 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
(Ketua)

Dr. Selamat Riadi M.T.
(Sekretaris)

17/04/2023

Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T
(Pembimbing)

06/04/2023

Drs. Andi bahar, M.Pd
(Penguji)

06/04/2023

Dr. Muslim, S.T., M.Pd
(Penguji)

06/04/2023

Ir. Firdaus, M.Kes
(Penguji)

11/04/2023

Medan, April 2023



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Riswandy Nainggolan

NIM : 5173122018

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : "Pengembangan Modul Sistem Bahan Bakar Bensin Injeksi Efi (Electronic Fuel Injection) Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan Untuk Kelas Xi Di Smk N 1 Palipi "

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 pernah (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2023

Yang membuat pernyataan.




METERAL
TEMPEL
D223EAKX16606808

Riswandy Nainggolan

NIM 5173122018