

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN SIMULATOR PENGISIAN BATERAI SEPEDA
MOTOR PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN
KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR SISWA KELAS XI TEKNIK DAN
BISNIS SEPEDA MOTOR SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

Oleh :

**MINTER SURAIDI BARUS
NIM. 5172122003**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
21 Maret 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 25 Juli 2024

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Ir. Eka Darwanto, M.T, IPM
NIP. 196511181992031001

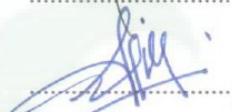
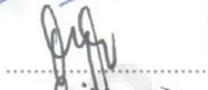
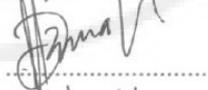
LEMBAR PENGESAHAN

**Pengembangan Simulator Pengisian Baterai Sepeda Motor Pada
Mata Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor Siswa
Kelas XI Teknik dan Bisnis Sepeda Motor SMK Negeri 1 Lubuk
Pakam**

MINTER SURAIDI BARUS
NIM.5172122003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 21 Maret 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24/07-2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		22/07-2024
Prof. Dr. Ir. Eka Daryanto, MT, IPM (Pembimbing)		22/07-2024
Dr. Selamat Riadi, MT (Penguji)		22/07-2024
Dr. Ir. Erma Yulia, MT (Penguji)		22/07-2024
Hasianna N. Situmorang, S.T., M.Sc. (Penguji)		22/07-2024



24 Juli 2024

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Minter Suraidi Barus
NIM : 5172122003
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Pengembangan Simulator Pengisian Baterai Sepeda Motor Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor Siswa Kelas XI Teknik dan Bisnis Sepeda Motor SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

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 benar (Skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 23 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Minter Suraidi Barus
NIM. 5172122003

THE
Character Building
UNIVERSITY