

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DASAR DASAR TEKNIK  
OTOMOTIF (DDTO) MENGGUNAKAN MACROMEDIA FLASH 8 PADA  
KELAS X TEKNIK KENDARAAN RINGAN (TKR)  
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

Oleh :

**Muhammad Ridho Samosir  
5173122012**

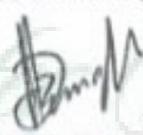
Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

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

Medan, 25 Juli 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Dr. Ir. Erma Yulla, M.T.  
NIP. 196806111997022001**

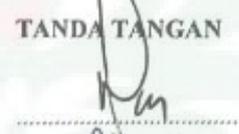
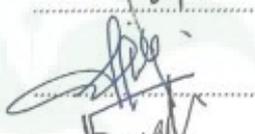
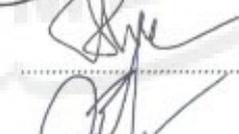
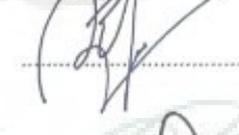
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DASAR  
DASAR TEKNIK OTOMOTIF (DDTO) MENGGUNAKAN  
MACROMEDIA FLASH 8 PADA KELAS X TEKNIK  
KENDARAAN RINGAN (TKR)  
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM**

MUHAMMAD RIDHO SAMOSIR  
NIM. 5173122012

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 25 Juni 2024

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24 / 07 / 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		24 / 07 / 2024
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Pembimbing)		23 / 07 / 2024
Drs. Andi Bahar, M.Pd. (Penguji)		23 / 07 / 2024
Drs. Hidir Efendi, M.Pd. (Penguji)		23 / 07 / 2024
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. (Penguji)		23 / 07 / 2024

Medan, 25 Juli 2024



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
FNIP. 196003051989032001

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Ridho Samosir  
NIM : 5173122012  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Dasar Dasar Teknik Otomotif (DDTO) Menggunakan Macromedia Flash 8 Pada Kelas X Teknik Kendaraan Ringan (TKR) Smk Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh 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 sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan 25 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



**Muhammad Ridho Samosir**  
NIM. 5173122012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY