

**LEMBAR PERSETUJUAN**

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN ZOOM IN  
POWERPOINT PADA PELAJARAN  
TEKNIK DASAR OTOMOTIF KELAS X  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

Oleh :

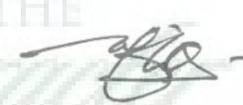
**RAY IMMANUEL MANURUNG**  
**NIM. 5163122011**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada  
Tanggal 27 Juni 2023 dan Dinyatakan Telah  
Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, September 2023

Dosen Pembimbing Skripsi

  
Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd.  
NIP. 196011251986011002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN  
ZOOM IN POWERPOINT PADA PELAJARAN  
TEKNIK DASAR OTOMOTIF KELAS X  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

RAY IMMANUEL MANURUNG  
NIM. 5163122011

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal, 27 Juni 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		12/09/2023
Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T. (Sekretaris)		09/09/2023
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd. (Pembimbing)		07/09/2023
Dr. Ir. Erma Yulia, MT. (Penguji)		08/09/2023
Drs. Andi Bahar, M.Pd. (Penguji)		07/09/2023
Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T. (Penguji)		07/09/2023



Medan, September 2023  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

THE Character UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ray Immanuel Manurung  
NIM : 5163122011  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Zoom In Powerpoint Pada Pelajaran Teknik Dasar Otomotif Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri, dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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 penuh kesadaran. Apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima skripsi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



Ray Immanuel Manurung

THE  
Character  
UNIVERSITY