

# LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS MEDIA AUDIO VISUAL PADA MATA PELAJARAN  
PENGELASAN SMAW KELAS XI TEKNIK PENGELASAN DI SMKN 2

MEDAN

Oleh :

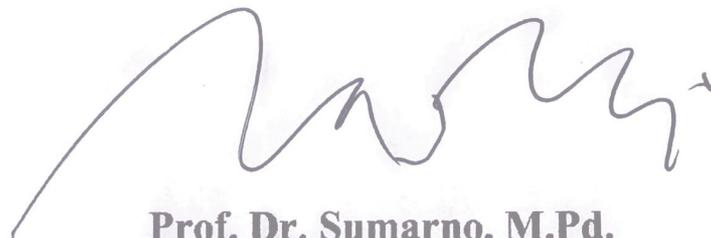
**Markus Yosia Purba**  
**NIM. 5203121023**

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

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
13 Maret 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 22 April 2025

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.**  
**NIP. 196303201991021001**

# LEMBAR PENGESAHAN

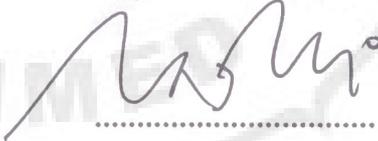
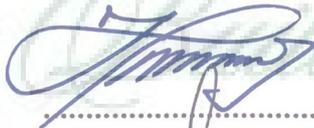
## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MEDIA AUDIO VISUAL PADA MATA PELAJARAN PENGELASAN SMAW KELAS XI TEKNIK PENGELASAN DI SMKN 2 MEDAN

Markus Yosia Purba

5203121023

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 13 Maret 2025

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24/04/2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		24/04/2025
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Pembimbing)		23/04/2025
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd (Penguji)		23/04/2025
Dr. Izwar Lubis, ST., MT (Penguji)		23/04/2025
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T (Penguji)		23/04/2025

Medan, April 2025



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Markus Yosia Purba  
NIM : 5203121023  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Media Audio Visual Pada Mata Pelajaran Pengelasan SMAW Kelas XI Teknik Pengelasan Di SMKN 2 Medan.

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 ditulis 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, 24 April 2025

Yang membuat pernyataan,



**Markus Yosia Purba**

**NIM. 5203121023**