

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Arian Natan Imanuel Sihombing
NIM : 5212421004
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Macro Media Flash 8 Pada Materi Teori Dasar Pengelasan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Tpl Smk Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi 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 sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 27 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,

THE
Character
UNIVERSITY



Arian Natan Imanuel Sihombing
NIM. 5213121029

LEMBAR PENGESAHAN

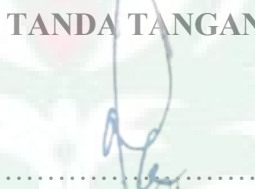

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MENGUNAKAN MACRO MEDIA FLASH 8 PADA MATERI TEORI DASAR PENGELOMAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI TPL SMK NEGERI 13 MEDAN

ARIAN NATAN IMANUEL SIHOMBING
5212421004

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 14 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		27 Januari 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		26 Januari 2026
Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		22 Januari 2026
Dr. Bonaraja Purba, M.Si. (Penguji I)		15 Januari 2026
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T., IPM (Penguji II)		17 Januari 2026
Drs. Andi Bahar, M.Pd. (Penguji III)		13 Januari 2026

Medan, 14 Januari 2026



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN MACRO MEDIA FLASH 8 PADA
MATERI TEORI DASAR PENGELASAN UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS XI TPL SMK NEGERI 13 MEDAN**

Oleh:

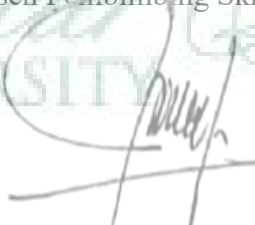
**ARIAN NATAN IMANUEL SIHOMBING
NIM. 52124210004**

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

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 13 Januari 2026 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat
Untuk Memproleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 27 Januari 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd.
NIP. 196607
111991031003