

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN *ADOBE FLASH CS6* PADA ELEMEN
TEKNIK DASAR PRODUKSI DAN MANUFAKTUR
DI KELAS X TPM SMK N 1 LUBUK PAKAM**

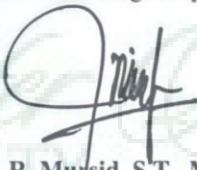
Oleh :

**SURYA BONA SIMANGUNSONG
NIM. 5193121007**

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

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

Medan, 24 Juli 2025
Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


**Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd.
NIP. 196607111991031003**

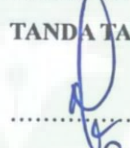
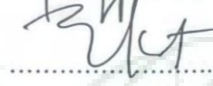
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN ADOBE FLASH CS6 PADA ELEMEN
TEKNIK DASAR PRODUKSI DAN MANUFAKTUR
DI KELAS X TPM SMK N 1 LUBUK PAKAM**

SURYA BONA SIMANGUNSONG
NIM. 5193121007

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 10 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		25-07-2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		25-07-2025
Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		24-07-2025
Dr. Selamat Riadi, MT. (Penguji)		24-07-2025
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. (Penguji)		24-07-2025
Dr. Bisrul Hapis Tambunan, S.T., M.T. (Penguji)		24-07-2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 1965030519890320

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Surya Bona Simangunsong
NIM : 5193121007
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif
Menggunakan *Adobe Flash CS6* Pada Elemen Teknik
Dasar Produksi dan Manufaktur Di Kelas X TPM 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 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, 19 Juni 2025
Yang membuat pernyataan,



Surya Bona Simangunsong
NIM. 5193121007