

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN TEKNIK
PEMESINAN BUBUT KELAS XI SMK N 1 PALIPI**

Oleh :

**OCTAVIANUS SAMOSIR
NIM. 5192421005**

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

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

Medan, Juli 2025
Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Muslim, S.T., M.Pd.

NIP. 196509161991031001

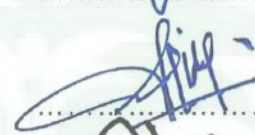
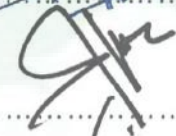
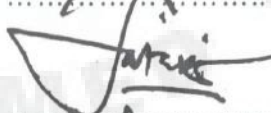
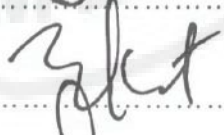
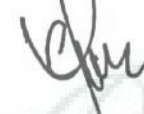
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT KELAS XI SMK N 1 PALIPI

OCTAVIANUS SAMOSIR
NIM. 5192421005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 17 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		29/7/2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		29/7/2025
Dr. Muslim, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		28/7/2025
Prof. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. (Penguji)		28/7/2025
Dr. Bisrul Hapis Tambunan, S.T., M.T. (Penguji)		25/7/2025
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Penguji)		25/7/2025



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Octavianus Samosir

NIM : 5192421005

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Pembelajaran Teknik Pemesinan
Bubut Kelas XI SMK N 1 Palipi

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 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 kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan,
Yang membuat pernyataan,



Octavianus Samosir
Octavianus Samosir
NIM. 5192421005