

LEMBAR PERSETUJUAN

**EFEKTIVITAS E-LEARNING BERBASIS MOODLE DENGAN KONTEN VISUAL
CANVA UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT
SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN**

Oleh:

**REINAGEL GRAINAHAN MARBUN
NIM. 5212421003**

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

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 15 Januari 2026 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 23 Januari 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Mursid, ST., MPd

NIP. 196607111991031003

LEMBAR PENGESAHAN

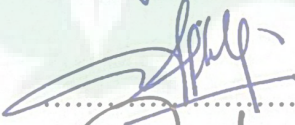
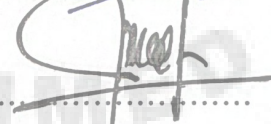
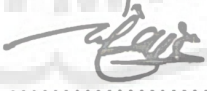
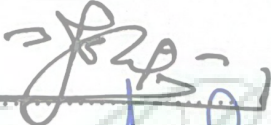
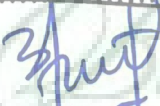
EFEKTIVITAS E-LEARNING BERBASIS MOODLE DENGAN KONTEN VISUAL
CANVA UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT
SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN

REINAGEL GRAINAHAN MARBUN
5212421003

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 15 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		27-01-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		27-01-2026
Prof. Dr. Mursid, ST., MPd (Pembimbing)		26-01-2026
Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd (Penguji I)		26-01-2026
Dr. Bonaraja Purba, M.Si (Penguji II)		23-01-2026
Ferry Indra Sakti H. Sinaga, ST, M.T. (Penguji III)		22-01-2026

Medan,
Dekan,

Januari 2026



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Reinagel Grainahan Marbun
NIM : 5212421003
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Efektivitas E-Learning Berbasis Moodle dengan Konten Visual Canva untuk Meningkatkan Pemahaman Teknik Pemesinan Bubut Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Pemesinan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

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,



Reinagel Grainahan Marbun
NIM. 5212421003