

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Hubungan Motivasi Belajar Dan Keaktifan Belajar Dengan Hasil Belajar Teknik Pengelasan Las Busur Manual Kelas XI Jurusan Teknik Pengelasan Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan**

Oleh :

**LUHUT BURJU HUTAGALUNG**  
**NIM. 5191121003**

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

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

Medan, 26 Januari 2026

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Prof. Slamet Triono, M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 195812081984031001**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Hubungan Motivasi Belajar Dan Keaktifan Belajar Dengan Hasil Belajar Teknik Pengelasan Las Busur Manual Kelas XI Jurusan Teknik Pengelasan Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan**

LUHUT BURJU HUTAGALUNG  
NIM. 5191121003

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 16 Desember 2025

PANITIA PENGUJI  
NAMA

TANDA TANGAN TANGGAL

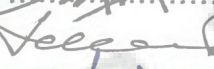
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
(Ketua)

  
..... 26/1-26

Dr. Selamat Riadi, M.T.  
(Sekretaris)

  
..... 26/1-26

Prof. Slamet Triono, M.Sc., Ph.D.  
(Pembimbing)

  
..... 23/1-26

Prof. Ir. Janter P Simajuntak, ST.M.T. Ph.D  
(Penguji)

  
..... 23/1-26

Dr. Saut Purba, M.Pd  
(Penguji)

  
..... 23-1-26

Dr. Izwar Lubis S.T., M.T  
(Penguji)

  
..... 23/1-26

Januari 2026



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Luhut Burju Hutagalung  
NIM : 5191121003  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Hubungan Motivasi Belajar Dan Keaktifan Belajar Dengan Hasil Belajar Teknik Pengelasan Las Busur Manual Kelas XI Jurusan Teknik Pengelasan Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

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.

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

Medan, 26 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



**Luhut Burju Hutagalung**  
NIM. 5191121003