

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH POLA PEMBELAJARAN DAN MINAT BELAJAR
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA DASAR DASAR
TEKNIK PENGELASAN DAN FABRIKASI LOGAM KELAS X
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

Oleh :

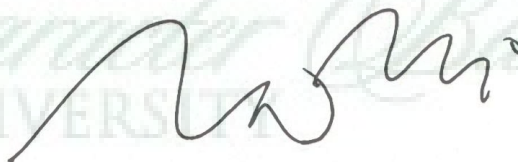
**MANGARATUA SIBORO
NIM. 5193121016**

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, 15 Agustus 2025

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



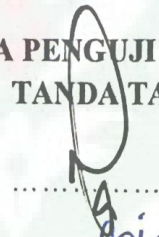
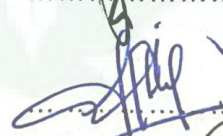
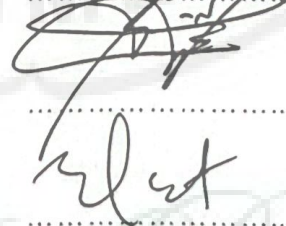
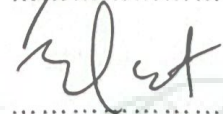
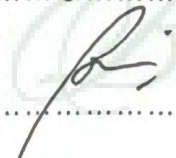
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.
NIP. 196303201991021001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH POLA PEMBELAJARAN DAN MINAT BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA DASAR DASAR TEKNIK PENGELASAN DAN FABRIKASI LOGAM KELAS X SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

MANGARATUA SIBORO
NIM. 5193121016

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

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		20-08-2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		20-08-2025
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Pembimbing)		15-08-2025
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. (Penguji)		19-08-2025
Dr. Bisrul Hapis Tambunan, S.T., M.T. (Penguji)		19-08-2025
Banu Nursanni, S.T., M.Si. (Penguji)		19-08-2025



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Mangaratua Siboro
NIM : 5193121016
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengaruh Pola Pembelajaran Dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Dasar Dasar Teknik Pengelasan Dan Fabrikasi Logam Kelas X 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 dikemuadian 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,

Yang membuat pernyataan,



Mangaratua Siboro

NIM. 5193121016