

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN ANTARA MINAT KEJURUAN DAN KECERDASAN  
EMOSIONAL TERHADAP HASIL BELAJAR TEKNIK PEMESINAN  
BUBUT KELAS XI TEKNIK PERMESINAN SMK PAB 1 HELVETIA**

Oleh :

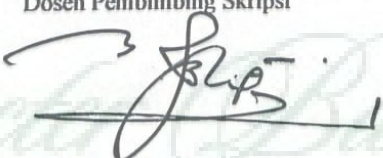
**Julfanio Atur Mangisi Samosir  
5183121034**

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

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

Medan, Juli 2025

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Dr. Bonaraja Purba, M.Si.**  
**NIP. 196204151987031004**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA MINAT KEJURUAN DAN KECERDASAN  
EMOSIONAL TERHADAP HASIL BELAJAR TEKNIK PEMESINAN  
BUBUT KELAS XI TEKNIK PERMESINAN  
SMK PAB 1 HELVETIA

Julfanio Atur Mangisi Samosir

5183121034

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri

Medan Tanggal : 03 Juli 2025

### PANITIA PENGUJI

| NAMA                                                                  | TANDA TANGAN                                                                        | TANGGAL    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)                               |   | 30/07/2025 |
| Dr. Selamat Riadi, M. T<br>(Sekretaris)                               |  | 30/07/2025 |
| Dr. Bonaraja Purba, M.Si<br>(Pembimbing)                              |  | 29/07/2025 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T.<br>(Penguji 1)                                |  | 29/07/2025 |
| Prof. Ir. Janter P.Simanjuntak, ST., MT.,<br>Ph.D, IPM<br>(Penguji 2) |  | 29/07/2025 |
| Ir. Binsar Maruli Tua Pakpahan, ST.,<br>M.Eng<br>(Penguji 3)          |  | 29/07/2025 |



Medan, 30 Juli 2025

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Julfanio Atur Mangisi Samosir  
NIM : 5183121034  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : HUBUNGAN ANTARA MINAT KEJURUAN DAN  
KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP HASIL  
BELAJAR TEKNIK PEMESINAN BUBUT KELAS  
XI TEKNIK PERMESINAN SMK PAB 1  
HELVETIA

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, Juli 2025  
Yang membuat pernyataan,



Julfanio Atur Mangisi Samosir  
NIM. 5183121034