

## LEMBAR PERSETUJUAN

### LEMBAR PERSETUJUAN

#### ANALISIS BELAJAR GAMBAR TEKNIK MANUFAKTUR PADA KURIKULUM MERDEKA SISWA KELAS X TEKNIK PERMESINAN DI SMK SWASTA PAB I HELVETIA

Oleh :

ANDRA F.V. SIANTURI  
NIM. 5183321005

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

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

Medan, Juni 2025

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
Dr. Selamat Rindi, M.T.  
NIP. 196510041993031004

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

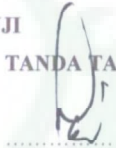
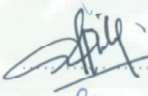
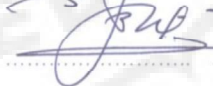
### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

#### ANALISIS BELAJAR GAMBAR TEKNIK MANUFAKTUR PADA KURIKULUM MERDEKA SISWA KELAS X TEKNIK PERMESINAN DI SMK SWASTA PAB I HELVETIA

ANDRA F.V. SIANTURI  
NIM. 5183321005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 04 Juni 2025

#### PANITIA PENGUJI

| NAMA                                                                 | TANDA TANGAN                                                                         | TANGGAL        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)                              |    | 24 - 06 - 2025 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T.<br>(Sekretaris)                              |    | 23 - 06 - 2025 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T.<br>(Pembimbing)                              |   | 23 - 06 - 2025 |
| Prof. Ir. Janter P. Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. IPM.<br>(Penguji) |  | 17 - 06 - 2025 |
| Dr. Bisrul Hapis Tambunan, S.T., M.T.<br>(Penguji)                   |  | 17 - 06 - 2025 |
| Dr. Bonaraja Purba, M.Si.<br>(Penguji)                               |  | 20 - 06 - 2025 |



Juni 2025

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

## LEMBAR PERNYATAAN

### LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Andra F.V. Sianturi  
NIM : 5183321005  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Analisis Belajar Gambar Teknik Manufaktur Pada  
Kurikulum Merdeka Siswa Kelas X Teknik  
Permesinan Di SMK Swasta PAB I 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,  
Yang membuat pernyataan,



Andra F.V. Sianturi  
NIM: 5183321005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY