

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PENGELASAN DASAR SMAW
DAN KEMAMPUAN *SYSTEMATIC PROBLEM SOLVING*
TERHADAP HASIL BELAJAR MANUFAKTUR DI
KELAS XI SMK NEGERI 2 MEDAN**

Oleh:

**ALDI PURNAMA
5213321021**

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 Memproleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan April 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Sapitri Januariyansah, S.Pd, M.Pd
NIP. 199201102019 031011

LEMBAR PENGESAHAN

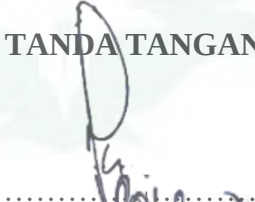
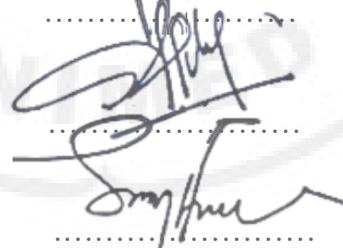
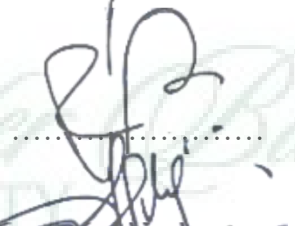
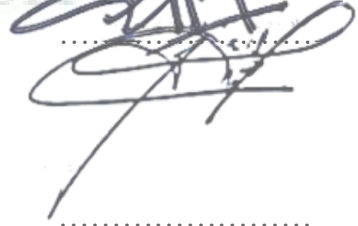
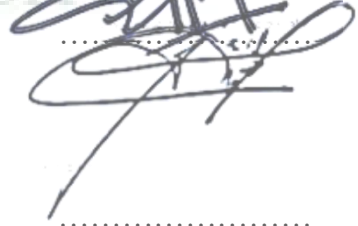
HUBUNGAN PENGETAHUAN PENGELASAN DASAR SMAW DAN KEMAMPUAN *SYSTEMATIC PROBLEM SOLVING* TERHADAP HASIL BELAJAR MANUFAKTUR DI KELAS XI SMK NEGERI 2 MEDAN

ALDI PURNAMA
5213321021

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 22 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		16-09-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		15-09-2026
Prof. Ir. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. (Pembimbing)		13-09-2026
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM (Penguji I)		13-09-2026
Ferry Indra Sakti H Sinaga, S.T., M.T (Penguji II)		15-09-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Penguji III)		09-09-2026



Medan, April 2026

Dekan,

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aldi Purnama
NIM : 5213321021
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul : Hubungan Pengetahuan Pengelasan Dasar SMAW dan Kemampuan *Systematic Problem Solving* terhadap Hasil Belajar Manufaktur di Kelas XI Smk Negeri 2 Medan

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, April 2026

Yang membuat pernyataan,



Aldi Purnama
NIM. 5213321021