

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS QUIZIZZ UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR TEKNIK PENGELASAN SMAW (SHIELD
METAL ARC WELDING) PADA SISWA KELAS XI SMK NEGERI 13 MEDAN**

Jurnal ini Diajukan Oleh: Muhammad Nazir Siregar-NIM. 5212321001

Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 15 April 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

Dr. Saut Purba, M.Pd

NIP. 1961080619877031012

LEMBAR PENGESAHAN

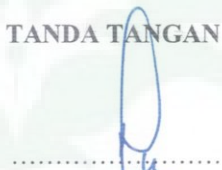
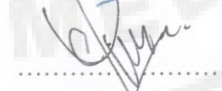
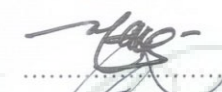
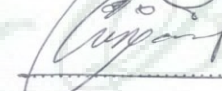
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS QUIZIZZ UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR TEKNIK PENGELASAN SMAW (SHIELD METAL ARC WELDING) PADA SISWA KELAS XI SMK NEGERI 13 MEDAN

MUHAMMAD NAZIR SIREGAR
5212321001

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 10 Maret 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		16-04-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		15-04-2026
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Pembimbing)		15-04-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Penguji)		14-04-2026
Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih M. Pd (Penguji)		13-04-2026
Dr. Lisyanto, M.Si. (Penguji)		13-04-2026

Medan,
Dekan, April 2026



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Nazir Siregar
Nim : 5212321001
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Quizizz
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Teknik Pengelasan
SMAW (Shield Metal Arc Welding) Pada Siswa Kelas XI
SMK Negeri 13 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 menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 14 April 2026

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Nazir Siregar
NIM. 5212321001