LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA KOMPETENSI ALAT UKUR MEKANIK PRESISI KELAS X DASAR DASAR TEKNIK MESIN DI SMK PUTRA ANDA BINJAI

MUHAMMAD FADLI
5211121009

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 25 Juni 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		14-07-2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		13-07-2026
Dr. Muslim, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		07-07-2026
Banu Nursanni, S.T., M.Si. (Penguji)		01-07-2026
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. (Penguji)		06-07-2026
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.. (Penguji)		07-07-2026

Medan, Juli 2026
Dekan,

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

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* (PJBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA KOMPETENSI ALAT UKUR MEKANIK PRESISI KELAS X DASAR DASAR TEKNIK MESIN DI SMK PUTRA ANDA BINJAI

Oleh:

MUHAMMAD FADLI

NIM. 5211121009

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

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 25 Juni 2026 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat Untuk Memproleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan 07 Juli 2026 Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Muslim S.T.,M.Pd
196509161991031001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Willem Iskandar Psr V - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221
Telepon (061) 66253971, Fax. (061) 6614002 – 6613319
Laman: www.unimed.ac.id

SURAT KETERANGAN

BEBAS PLAGIAT SKRIPSI/TUGAS AKHIR

No. 3377 /UN 33.5.1/PG/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, menerangkan:

Nama : Muhammad Fadli
NIM : 5211121009
Program Studi : S-1 Pendidikan Teknik Mesin
Judul : Penerapan Project Based Learning (PJBL) Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Pada Kompetensi Alat Ukur Mekanik Presisi Kelas X Dasar Dasar Teknik Mesin Di Smk Putra Anda Binjai

Telah melakukan uji similaritas Skripsi di Program Studi **S-1 Pendidikan Teknik Mesin** Fakultas Teknik Unimed. Pelaksanaan similaritas dilakukan oleh Tim Verivikasi sesuai standar yang ditentukan. Dengan demikian mahasiswa tersebut telah memenuhi syarat untuk mengikuti ujian skripsi.

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 17 Juni 2026
Petugas Verifikasi

Mengetahui
Wakil Dekan Bidang Akademik

(Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.)
NIP. 196801011994031003

(Siti Ulgari, S.Pd., M.Pd.)
NIP. 199311252019032023