

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XII JURUSAN
TEKNIK MESIN MATA PELAJARAN PEMESINAN BERBASIS
SMARTPHONE DI SMK PUTRA ANDA BINJAI**

Oleh:

SUDARMAN DWI PRAYUDA
NIM. 5211121007

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

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 09 Juli 2026 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan Juli 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


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

NIP.196509161991031001

LEMBAR PENGESAHAN

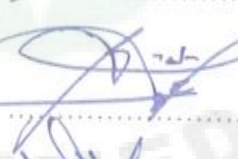
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XII JURUSAN TEKNIK MESIN MATA PELAJARAN PEMESINAN BERBASIS *SMARTPHONE* DI SMK PUTRA ANDA BINJAI

SUDARMAN DWI PRAYUDA
5211121007

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 09 Juli 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		20 Juli 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		20 Juli 2026
Dr. Muslim S.T., M.Pd (Pembimbing)		16 Juli 2026
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S. T., M. T., IPM (Penguji)		20 Juli 2026
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		16 Juli 2026
Muhammad Nuh Hudawi Pasaribu, S.T., M. T. (Penguji)		16 Juli 2026


Medan, 20 Juli 2026
Dekan
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sudarman Dwi Prayuda

NIM : 5211121007

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XII Jurusan Teknik Mesin Mata Pelajaran Pemesinan Berbasis *Smartphone* Di SMK Putra Anda Binjai

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, 21 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,

The block contains an official stamp of the institution, which includes the text 'THE Character Building UNIVERSITY' and 'METTA TEMPA'. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

Sudarman Dwi Prayuda
NIM. 5213321019