

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENINGKATAN KETERAMPILAN SISWA DALAM
MENGOPERASIKAN MESIN BUBUT MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK UNTUK KELAS XII
DI SMK PUTRA ANDA BINJAI**

Oleh:

**ANJU PETRUS PARSAORAN BUTARBUTAR
NIM. 5213321019**

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

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
pada Tanggal 30 Juni 2026 dan dinyatakan telah memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 8 Juli 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



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

NIP.196509161991031001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

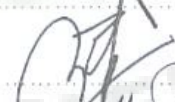
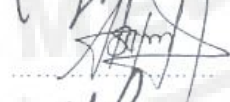
PENINGKATAN KETERAMPILAN SISWA DALAM MENGOPERASIKAN MESIN BUBUT MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK UNTUK KELAS XII DI SMK PUTRA ANDA BINJAI

ANJU PETRUS PARSAORAN BUTARBUTAR
5213321019

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 30 Juni 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		09 Juli 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		08 Juli 2026
Dr. Muslim, S.T., M.Pd (Pembimbing)		08 Juli 2026
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T (Penguji)		08 Juli 2026
Suprpto, S.T., M.T., Ph.D. (Penguji)		08 Juli 2026
Hanapi Hasan, S.Pd., M.T (Penguji)		07 Juli 2026

Medan, 09 Juli 2026

Dekan,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Anju Petrus Parsaoran Butarbutar

NIM : 5213321019

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Peningkatan Keterampilan Siswa Dalam Mengoperasikan Mesin Bubut Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Kelas XII 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, 10 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Anju Petrus Parsaoran Butarbutar
NIM. 5213321019