

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Ahda Sabila
NIM : 5191121004
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Peningkatan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Frais Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Berbasis Projek (*Project Based Learning*) Pada Kelas XI Teknik Pemesinan SMK Negeri 7 Lhokseumawe

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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, 17 Oktober 2023
Yang membuat pernyataan,



Ahda Sabila
NIM. 5191121004

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN
TEKNIK PEMESINAN FRAIS DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROJEK (*PROJECT
BASED LEARNING*) PADA KELAS XI TEKNIK PEMESINAN
SMK NEGERI 7 LHOKSEUMAWE**

Oleh:

Ahda Sabila

NIM. 5191121004

Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah di pertahankan di depan panitia ujian skripsi pada tanggal 2 November 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan

Medan, ~~29~~ Desember 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing



Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D.

NIP. 195812081984031001

LEMBAR PENGESAHAN

PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN
TEKNIK PEMESINAN FRAIS DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROJEK (*PROJECT
BASED LEARNING*) PADA KELAS XI TEKNIK PEMESINAN
SMK NEGERI 7 LHOKSEUMAWE

AHDA SABILA
NIM.5191121004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 02 November 2023

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|--|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua) |  | 29-12-2023 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris) |  | 29-12-2023 |
| Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing) |  | 28-12-2023 |
| Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji) |  | 19-12-2023 |
| Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Penguji) |  | 21-12-2023 |
| Prof. Dr. Abd. Hasan Saragih, M.Pd. (Penguji) |  | 18-12-2023 |

Medan, 29 Desember 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
FNIP.196007051986011001