

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN TEKNIK PENGELASAN KELAS XI DI SMK  
NEGERI 13 MEDAN TAHUN AJARAN 2023/2024**

Oleh:

**Disman Otniel Paul Pardede**  
**NIM.5193121020**

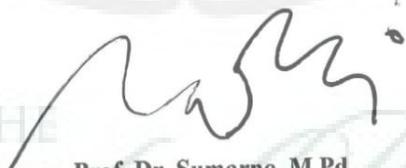
Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 12 Desember 2023  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan

Medan, 16 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

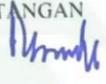
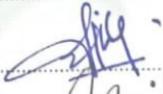
  
**Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.**  
**NIP. 1963032019910211001**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

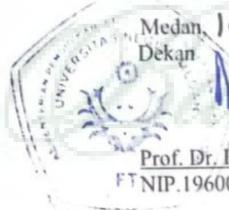
ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN TEKNIK PENGELOMPOKAN KLAS XI DI SMK  
NEGERI 13 MEDAN TAHUN AJARAN 2023/2024.

DISMAN OTNIEL PAUL PARDEDE  
NIM.5193121020

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 12 Desember 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		16-01-2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		15-01-2024
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Pembimbing)		12-01-2024
Dr. Muslim, S.T., M.Pd. (Penguji)		12-01-2024
Dr. Indra Koto, S.T., M.Eng. (Penguji)		15-01-2024
Dr. Ir. Batumahadi Siregar.,S.T.,M.T.,IPM (Penguji)		12-01-2024

Medan, 16 Januari 2024  
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
FT NIP.196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Disman Otniel Paul Pardede  
NIM : 5193121020  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Teknik Pengelasan Kelas XI Di SMK Negeri 13 Medan Tahun Ajaran 2023/2024.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 17 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Disman Pardede  
5193121020