

**PENGARUH PERSEPSI TERHADAP PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR  
PEKERJAAN DASAR TEKNIK MESIN SISWA KELAS X DI SMK  
SWASTA PAB 1 HELVETIA MEDAN  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**Skripsi**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan

Oleh

**SAMUEL MARDIAN MANULLANG**

**NIM : 5183321015**



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2023**