

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING SEVEN JUMP* PADA MATA PELAJARAN  
PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN RINGAN UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI DI  
SMK N 4 MEDAN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi sebagai dari Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



Oleh

**MUKARRAM PAHELASSYAH  
5193322012**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2024**