

**DESAIN ALAT UJI PEMOTONGAN PELEPAH KELAPA  
SAWIT MENGGUNAKAN EGREK PADA BERBAGAI SUDUT  
KEMIRINGAN DENGAN MPHE 330**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya*



*Oleh :*

**Akmal Hakim Lubis**

**5173520002**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2021**