



**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PENDINGIN PADA  
PROSES PEMESINAN SURFACE GRINDING TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL AISI 1037**

**Diajukan sebagai syarat yang diperlukan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh:**

**EFRIZA AMRU  
180120088**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2025**