



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH VARIASI MINYAK NABATI PADA PROSES  
BUBUT TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN  
BAJA ST37**

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

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD FIQRI AULIA SIREGAR  
210120029**

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