



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH POSISI PENGELASAN TERHADAP SIFAT  
MEKANIK MATERIAL BAJA ST 41**

**Diajukan sebagai syarat yang diperlukan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh:**

**MHD. SOFYAN SIMBOLON  
150120042**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2023**