



**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**