



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH POSISI PENGELASAN 1G DAN 2G TERHADAP  
KEKUATAN TARIK BAJA KARBON ST37 MENGGUNAKAN  
PENGELASAN SHIELD METAL ARC WELDING (SMAW)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh :**

**TAUFIQURRAHMAN  
150120068**

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