



TUGAS AKHIR

ANALISA PENYEBAB TERJADINYA CACAT PENGELASAN *INCOMPLETE PENETRATION* PADA BAJA CARBON STEEL ASTM A36 DENGAN POSISI 3G (GROOVE)

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

Disusun Oleh :

DEMIJHON PAKAGE

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