



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI PENGGUNAAN PENDINGIN DAN
TANPA PENDINGIN TERHADAP KEKASARAN
PERMUKAAN BAJA ST 37 PADA
PROSES PEMBUBUTAN CNC**

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

Disusun Oleh:

**RIZKY ABDURRAHMAN
210120195**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2026**