



TUGAS AKHIR

**PENGARUH KECEPATAN DAN KEDALAMAN
PEMOTONGAN TERHADAP KEKASARAN DAN
KEKERASAN PERMUKAAN ALUMINIUM 6061
PADA PROSES BUBUT CNC *TYPE* CESW**

**Untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat
yang diperlukan dalam penulisan Tugas Akhir Program Sarjana**

Disusun Oleh:

**M. SAFWAN AZRI
210120083**

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