



**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH PENGGUNAAN MATA PAHAT CARBIDA DAN  
HSS TERHADAP KUALITAS ULIR MENGGUNAKAN MESIN  
BUBUT CNC *GEDEE WEILER LEARN TURN* UNTUK  
MATERIAL *NON-FERROUS* PERUNGGU**

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

**Disusun Oleh**

**CARDIVA JUANDA PRAMUDIA HSB  
210120182**

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