



TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI KECEPATAN PUTARAN SPINDEL TERHADAP KE AUSAN MATA PAHAT KARBIDA MENGGUNAKAN MESIN BUBUT GEDEE WEILER LZ-330 G

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

Disusun Oleh:

**RIO MANDALA SYAHPUTRA
210120034**

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