



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH PERLAKUAN *NITRIDING* TERHADAP SIFAT  
MEKANIK MATERIAL *AISI 1045* DENGAN VARIASI  
*TEMPERATURE* DAN *HOLDING TIME***

**Diajukan sebagai syarat-syarat diperlukan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh:**

**EVINDONTA SURBAKTI  
190120026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**