



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**ANALISA VARIASI JARAK ANODA KATODA DAN WAKTU
PELAPISAN LOGAM NIKEL CHROME TERHADAP KEKERASAN
PERMUKAAN PADA MATERIAL BAJA AISI 1140**

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

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD ARFANDY FARHAN
200120013**

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