



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**ANALISIS KUALITAS TERHADAP PRODUK *FOOTSTEP*  
HASIL PENGECORAN ALUMINIUM MENGGUNAKAN  
BAHAN CETAKAN PASIR SUNGAI**

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

**Disusun Oleh:**

**M. RICKY ZULHAM  
190120053**

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