



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**RANCANG BANGUN ALAT UJI TARIK KOMPOSIT  
SERAT ALAM**

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

**Disusun Oleh:**

**FAHRUL FAJAR  
190120051**

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