



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PERBANDINGAN KEKUATAN TARIK KOMPOSIT  
*POLYESTER* SERAT PISANG ABACA DENGAN VARIASI  
ORIENTASI SERAT**

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

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD YUSRI  
190120088**

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