



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH PERLAKUAN ALKALI (NaOH) TERHADAP  
KEKUATAN TARIK KOMPOSIT SERAT BAMBU APUS  
BERMatriks RESIN *POLYESTER***

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

**Disusun Oleh:**

**RAJU MUNIR  
170120121**

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