



**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH VARIASI FRAKSI VOLUME KOMPOSIT  
BERPENGUAT SERAT SISAL MENGGUNAKAN RESIN  
*POLYESTER* BQTN 157-EX TERHADAP KEKUATAN TARIK**

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

**Disusun Oleh:**

**Lail Latifa  
200120115**

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