



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PENGARUH VARIASI KETEBALAN *CORE STYROFOAM*  
TERHADAP KEKUATAN *BENDING* KOMPOSIT *SANDWICH*  
SERAT DAUN NANAS MENGGUNAKAN RESIN *EPOXY***

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

**Disusun Oleh:**

**MAUZIRUL ARIF  
180120111**

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