



**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KEKUATAN *BENDING* SERAT PELEPAH GEBANG  
(CORYPHA UTAN) PADA KOMPOSIT *SANDWICH* DENGAN *CORE*  
*STYROFOAM* MENGGUNAKAN *MATRIX EPOXY***

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

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD ASY'ARI  
180120189**

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