



## **TUGAS AKHIR**

# **PEMANFAATAN MATERIAL KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT BAMBU APUS UNTUK BAHAN DASAR PEMBUATAN HELM SEPEDA MOTOR**

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

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD AUFA ASLAMI  
200120008**

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