



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**PEMANFAATAN SERAT BAMBU APUS SEBAGAI BAHAN  
PEMBUATAN *HELM SAFETY***

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

**Disusun Oleh:**

**AMRI SYAHPUTRA  
200120062**

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