



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**PENGARUH ORIENTASI SERAT TERHADAP KEKUATAN
BENDING DAN IMPAK KOMPOSIT BERPENGUAT DAUN
BAMBU PAYUNG**

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

Disusun Oleh:

**ZAINAL ARBI
170120046**

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