



TUGAS AKHIR

**ANALISA PENGARUH SUSUNAN ARAH SERAT PADA
MATERIAL KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT TEBU
(*SACCHARUM OFFICINARUM*) TERHADAP KEKUATAN
IMPAK**

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

Disusun Oleh:

**AHMAD RIDHO NASUTION
210120114**

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