



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PENGARUH ARAH ANYAMAN SERAT DAUN NANAS
TERHADAP KEKUATAN TARIK MATERIAL KOMPOSIT
MENGUNAKAN RESIN EPOXY**

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

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD NUR ALFARISY
180120152**

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