



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**PENGARUH PERLAKUAN ALKALI PADA SERAT BATANG
PISANG TERHADAP KEKUATAN *IMPACT* DAN TARIK
MATERIAL KOMPOSIT *HYBRID* SERAT KACADAN
SERAT BATANG PISANG**

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

Disusun oleh :

**ADHE RABBI IQWAL
200120028**

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