



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**PENGARUH VARIASI WAKTU TINGGAL TOREFAKSI
TERHADAP NILAI KALOR DAN SIFAT FISIK BIOPELET
BERBAHAN BAKU DAUN TEBU**

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

Disusun Oleh:

**MUAMMAR YADI
170120087**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2023**