



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**KARAKTERISTIK BAHAN BAKAR BIOPELET DARI
SEKAM KOPI ARABIKA YANG DIPROSES SECARA
HIDROTERMAL DENGAN VARIASI *RESIDENCE TIME***

Untuk memenuhi sebagian dari syarat yang diperlukan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

**ANDRI PARNAUNGAN
200120099**

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