



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**KARAKTERISTIK PRODUK BIOPELET BERBAHAN BAKU
LIMBAH KELAPA MUDA HASIL TOREFAKSI
MENGUNAKAN *RETORT KILN* UNTUK BAHAN BAKAR
TUNGKU PENGRAJIN PANDAI BESI**

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

Disusun Oleh:

**WILLY MUSA PERNANDO SINAGA
200120135**

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