



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR

**PENGARUH ADSORBEN ARANG AKTIF SERBUK GERGAJI
KAYU PADA PROSES DISTILASI PEMURNIAN BIOETANOL
SKALA LABORATORIUM**

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

Disusun Oleh:

**T. RIAN
210120016**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2026**