universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TERHADAP KARAKTERISTIK ASAP CAIR HASIL PEMANGGANGAN KOPI ROBUSTA

Untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat
yang diperlukan dalam penulisan Tugas Akhir Program Sarjana

Disusun Oleh:

SAID ARFANSYA
210120187

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