universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI SUSUNAN SERAT KARBON DAN SERAT NANAS TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN BENDING DENGAN MATRIK RESIN *EPOXY*

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

Disusun Oleh:

FAHRAN SHAFA MANURUNG
210120052

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