universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOSELULOSA DARI LIMBAH PELEPAH KELAPA SAWIT UNTUK APLIKASI FILM *DEGRADABLE*

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,
REINA MELINDA HUMAYRAH HASIBUAN
NIM. 220190020

PROGRAM STUDI TEKNIK MATERIAL
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2026