



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI BIOPLASTIK DARI
KARBOKSIMETIL SELULOSA (CMC) SABUT
KELAPA MUDA (*Cocos Nucifera L.*) DAN
EKSTRAK PATI SINGKONG
(*Manihot utilissima*)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

Tesalonika Bela Simanjuntak

NIM 4213510022

Program Studi Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

APRIL 2025