



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ANALISIS SIFAT MEKANIK DAN TERMAL POLIBLEN  
POLIKAPROLAKTON (PCL) HASIL SINTESIS  
DENGAN NANOSELULOSA DARI AMPAS  
TEBU SEBAGAI BAHAN DASAR  
PEMBUATAN BIOKOMPOSIT**

**SKRIPSI**

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



**Lulu Arika Reka  
NIM. 4203210013  
Program Studi Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2024**