



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI KITINOLITIK PADA  
LIMBAH CANGKANG UDANG KETAK (*Harpiosquilla raphidea*)  
DI PERAIRAN PESISIR GAMBUS LAUT  
KABUPATEN BATUBARA**

**SKRIPSI**

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

**ROZA ULFAYANTI SIREGAR  
(4182220017)**

**Program Studi Biologi**

**THE  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITY  
MEDAN**

**2022**