



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**UJI AKTIVITAS GASTROPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL  
DAUN KETUL (*Bidens pilosa* L.) BERDASARKAN GAMBARAN  
HISTOPATOLOGI LAMBUNG TIKUS PUTIH  
(*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI ALKOHOL**

**SKRIPSI**

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



**Elisa Rauli Afrilia Situmorang  
NIM 4213220010  
Program Studi Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2025**