



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER DAUN KIRINYUH  
(*chromolaena odorata* L.) YANG BERPOTENSI SEBAGAI  
ANTIBAKTERI MENGGUNAKAN METODE GC-MS**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Martha Grasella Sihotang**

**NIM 4203220004**

**Program Studi Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2025**