

**OPTIMASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER BAKTERI SIMBION  
SPONS YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Oleh :

**Indra Priawan M  
NIM 4143220012  
Program Studi Biologi**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Sain**

*THE*  
*Character Building*  
*UNIVERSITY*

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2019**