

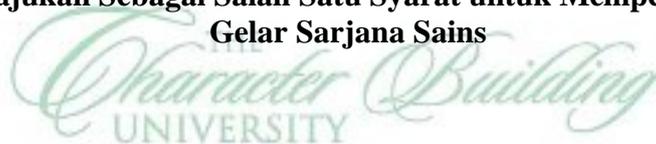


**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENDOFIT PADA  
DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) DAN POTENSINYA  
SEBAGAI ANTIBAKTERI**

**SKRIPSI**

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



**Joshua Leonard Damanik**

**NIM 4202520003**

**Program Studi Biologi**

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