

**OPTIMASI TEKNIK STERILISASI EKSPLAN LAPANG NANAS  
ASAL SIPAHUTAR (*ANANAS COMOSUS L.*)  
SECARA *IN VITRO***

Oleh :

**Juliana Siallagan**

**NIM 408241033**

**Program Studi Biologi**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2012**