

**KEANEKARAGAMAN JENIS LICHENES PADA TEGAKAN POHON  
PINUS (*Pinus merkusii*) DI HUTAN AEK NAULI KABUPATEN  
SIMALUNGUN DAN TAHURA TONGKOH  
BUKIT BARISAN KABUPATEN KARO**

Oleh :

**Zen Ladestam Siallagan**

**NIM 408241052**

**Program Studi Biologi**



**SKRIPSI**

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

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

**2012**