

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER *LICHENES*  
DI PERGURUAN TINGGI KAWASAN SUMATRA UTARA  
DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI DI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh:**

**DESY ARDINA  
NIM 8186174013**



**PROGRAM PASCASARJANA PENDIDIKAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2022**