

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR MIKROBIOLOGI TERAPAN  
BERBASIS MASALAH**

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh:**

**NANDA PRATIWI  
NIM: 8126173018**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2014**