

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR BIOLOGI  
PENCEMARAN LINGKUNGAN  
BERBASIS LITERASI SAINS  
KELAS X SMA/MA**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**YOVANNA THERESIA SIHOMBING**

**NIM : 8116174019**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2014**