

**PENGEMBANGAN LABORATORIUM VIRTUAL BERBASIS  
PEMECAHAN MASALAH DALAM MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS  
PADA SUB MATERI EKOSISTEM  
DAUR BIOGEOKIMIA  
DI KELAS X**

**TESIS**

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

**By:  
Friska Damayanti Syahfitri  
NIM 8166174008**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2019**