

**PENGARUH PEMBERIAN ANTIBIOTIK PADA  
KONSORSIUM MIKROALGA DAN BAKTERI DARI  
PANTAI GLAGAH YOGYAKARTA TERHADAP  
PRODUKSI KOBALAMIN, TIAMINA DAN  
ASTAXANTHIN**

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai Derajat *Master of Science*  
Program Studi Magister Biologi**



**Disusun Oleh**

**Tri Wahyu Setyaningrum  
16/406859/PBI/01447**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA  
2018**