

**PENYERAPAN DAN AKUMULASI TEMBAGA (Cu<sup>2+</sup>)  
PADA KULTUR *Datura metel* L. IN VITRO SERTA  
PENGARUHNYA PADA PROFIL METABOLIT**

**DISERTASI**



Oleh

**YULITA NURCHAYATI**

**11/324225/SBI/00102**

**Program Studi Ilmu Biologi  
Sekolah Pascasarjana Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta  
2017**

**PENYERAPAN DAN AKUMULASI TEMBAGA (Cu<sup>2+</sup>)  
PADA KULTUR *Datura metel* L. IN VITRO SERTA  
PENGARUHNYA PADA PROFIL METABOLIT**

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Biologi  
pada Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji  
Program pascasarjana Fakultas Biologi  
Universitas gadjah Mada  
pada tanggal: 21 Juli 2017

Oleh:  
Yulita Nurchayati  
11/324225/SBI/00102

**Program Studi Ilmu Biologi  
Sekolah Pascasarjana Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta  
2017**