

**KEMAMPUAN DAN MEKANISME BAKTERI *Sphingomonas* sp. dan  
*Pseudomonas* sp. DALAM PERUBAHAN KELARUTAN TEMBAGA DIVALEN  
( $\text{Cu}^{2+}$ ) DALAM MEDIUM PERTUMBUHANNYA**



**OLEH**

**YAN ERISMA GANGGA**

**17/409626/PN/15014**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**

SKRIPSI

KEMAMPUAN DAN MEKANISME BAKTERI *Sphingomonas* sp. dan *Pseudomonas* sp.

DALAM PERUBAHAN KELARUTAN

TEMBAGA DIVALEN (Cu<sup>2+</sup>) DALAM MEDIUM PERTUMBUHANNYA



OLEH

YAN ERISMA GANGGA

17/409626/PN/15014

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2021