

# SKRIPSI

## UJI EFEKTIVITAS METABOLIT SEKUNDER JAMUR ENTOMOPATOGEN ISOLAT PASIR KULON TERHADAP HAMA ULAT GRAYAK *Spodoptera litura* Fabricius DI LABORATORIUM



Oleh:  
Umi Khabibah  
NIM A1D016214

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
pada Fakultas Pertanian  
Universitas Jenderal Soedirman

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PURWOKERTO  
2020

# SKRIPSI

## UJI EFEKTIVITAS METABOLIT SEKUNDER JAMUR ENTOMOPATOGEN ISOLAT PASIR KULON TERHADAP HAMA ULAT GRAYAK *Spodoptera litura* Fabricius DI LABORATORIUM



Oleh:  
Umi Khabibah  
NIM A1D016214

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
pada Fakultas Pertanian  
Universitas Jenderal Soedirman

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PURWOKERTO  
2020