



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Formulasi Azotobacter chroococcum, Bacillus amyloliquefaciens, dan Bradyrhizobium japonicum dalam Tepung Tapioka Tidak Menurunkan Potensinya sebagai Pupuk Hayati**  
Muhammad Rifqi Alfiyan, Ir. Donny Widianto, Ph.D.; Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

FORMULASI *Azotobacter chroococcum*, *Bacillus amyloliquefaciens*, DAN  
*Bradyrhizobium japonicum* DALAM TEPUNG TAPIOKA TIDAK MENURUNKAN  
POTENSINYA SEBAGAI PUPUK HAYATI



SKRIPSI

OLEH  
MUHAMMAD RIFQI ALFIAN  
19/442763/PN/16169

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2024

## SKRIPSI

### FORMULASI *Azotobacter chroococcum*, *Bacillus amyloliquefaciens*, DAN *Bradyrhizobium japonicum* DALAM TEPUNG TAPIOKA TIDAK MENURUNKAN POTENSINYA SEBAGAI PUPUK HAYATI

Oleh:

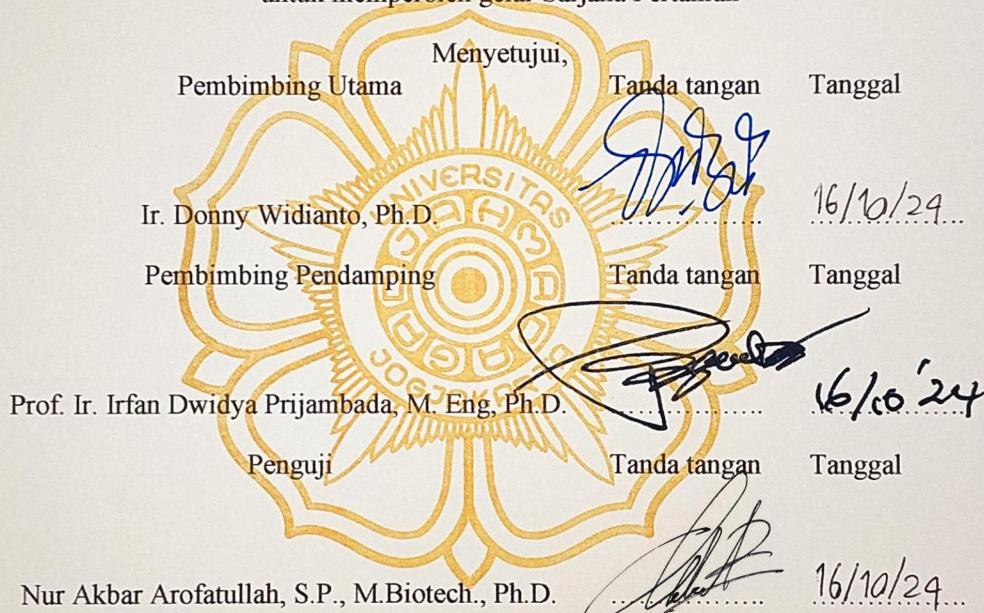
MUHAMMAD RIFQI ALFIAN

19/442763/PN/16169

Telah diuji pada tanggal:

7 Oktober 2024

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian



Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Ir. Donny Widianto, Ph. D.  
Tanggal: 16/10/24