

**PENGARUH LAMPU LED DENGAN VARIASI WARNA PADA  
GERMINASI BENIH UMBI KATAK PORANG DAN PERTUMBUHAN  
TANAMAN PORANG (*Amorphophallus muelleri*) PADA FASE  
VEGETATIF**

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana**

**Dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**ESTY INDRAYANTI**

**18/431422/TP/12278**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH LAMPU LED DENGAN VARIASI WARNA PADA  
GERMINASI BENIH UMBI KATAK PORANG DAN PERTUMBUHAN  
TANAMAN PORANG (*Amorphophallus muelleri*) PADA FASE  
VEGETATIF**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

**ESTY INDRAYANTI**  
18/431422/TP/12278

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 April 2023

Pembimbing I




Dr. Bayu Dwi Apri Nugroho, S.TP.,  
M.Agr.  
NIP. 111197904201406101

Pembimbing II



Aryanis Mutia Zahra, S.TP., M.Si.  
NIKA. 111199409202101201

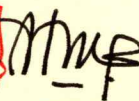
Penguji



Dr. Rudiati Evi Masithoh, S.TP., M.Dev.Tech.  
NIP. 197305251999032002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001