

**TESIS**

**KOMPOSIT KLOROFIL/KARBON DOT DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) SEBAGAI FOTOSENSITISER UNTUK TERAPI FOTODINAMIK**

**CHLOROPHYLL/CARBON DOTS COMPOSITE FROM ELEPHANT GRASS (*Pennisetum purpureum*) AS A PHOTOSENSITIZER FOR PHOTODYNAMIC THERAPY**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Magister Sains



MUHAMMAD YULIANTITO BUDIONO

20/466472/PPA/06038

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA**

**DEPARTEMEN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## KOMPOSIT Klorofil/KARBON DOT DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) SEBAGAI FOTOSENSITISER UNTUK TERAPI FOTODINAMIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD YULIANTITO BUDIONO

20/466472/PPA/06038

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 12 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

Prof. Dr. Indriana Kartini, M.Si.  
Pembimbing I

Prof. Tri Joko Raharjo, M.Si., Ph.D.  
Penguji

Prof. Dr. Suyanta, M.Si.  
Pembimbing II

Dr. Aulia Sukma Hutama, M.Sc.  
Penguji