

**TESIS**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT BiOI/Na-MMT SEBAGAI AKSELERATOR FOTOSINTESIS TANAMAN BAYAM BRAZIL (*Alternanthera sissoo*)**

***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BiOI/Na-MMT COMPOSITE AS A PHOTOSYNTHESIS ACCELERATOR FOR BRAZILIAN SPINACH PLANTS (*Alternanthera sissoo*)***



Anggi Mei Indah Sari  
23/525336/PPA/06601

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT BiOI/Na-MMT SEBAGAI  
AKSELERATOR FOTOSINTESIS TANAMAN BAYAM BRAZIL  
(*Alternanthera sissoo*)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

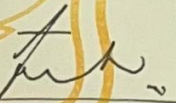
ANGGI MEI INDAH SARI  
23/525336/PPA/06601

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 27 Agustus 2025

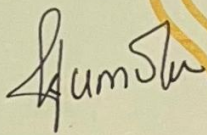
Susunan Tim Penguji




Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si.,  
Ph.D.  
Pembimbing Utama/Penguji



Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih,  
M.Si., Ph.D.  
Penguji I

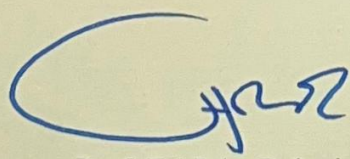


Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc. St.  
Pembimbing pendamping/Penguji





Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.  
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 27 Agustus 2025



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Ketua Program Studi Magister Kimia

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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