

PENGARUH PENYIMPANAN EKSTRAK DAN  
MIKROKAPSUL FIKOSIANIN *Arthrospira platensis* DENGAN  
ENKAPSULAN GUM ARAB, MALTODEKSTRIN, DAN  
*WHEY PROTEIN ISOLATE* TERHADAP FOTOOKSIDASI



SKRIPSI

OLEH  
HAPSARI SINDHU PAWITRA  
21/478390/PN/17263

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

**PENGARUH PENYIMPANAN EKSTRAK DAN MIKROKAPSUL FIKOSIANIN  
*Arthrospira platensis* DENGAN ENKAPSULAN GUM ARAB, MALTODEKSTRIN,  
DAN *WHEY PROTEIN ISOLATE* TERHADAP FOTOOKSIDASI**

OLEH  
HAPSARI SINDHU PAWITRA  
21/478390/PN/17263

Telah diuji pada tanggal:

1 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.</u> NIP. 19710310 199702 2 002	.....	10 Juli 2025 .....
Penguji 1		
<u>Dr. Susana Endah Ratnawati, S.Pi., M.Si.</u> NIP. 19860614 201504 2 004.	.....	10 Juli 2025 .....
Penguji 2		
<u>Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.</u> NIP. 19850331 201212 1 001	.....	10 Juli 2025 .....

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001  
Tanggal : 10 Juli 2025.....