

**PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING SPIRULINA  
(*Arthrospira platensis*) PADA PAKAN BUATAN TERHADAP  
EFISIENSI PAKAN KOI (*Cyprinus carpio*, Linn. 1758)**



SKRIPSI

Oleh:

ADITYA ADI NUGROHO  
18/427748/PN/15528

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING SPIRULINA  
(*Arthrospiraplatensis*) PADA PAKAN BUATAN TERHADAP  
EFISIENSI PAKAN KOI (*Cyprinus carpio*, Linn. 1758)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada:**

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

**OLEH:**

**ADITYA ADI NUGROHO  
18/427748/PN/15528  
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR**

**DEPARTEMEN PERIKANAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING SPIRULINA  
(*Arthrospira platensis*) PADA PAKAN BUATAN TERHADAP  
EFISIENSI PAKAN KOI (*Cyprinus carpio*, Linn. 1758)

Oleh:

ADITYA ADI NUGROHO  
18/427748/PN/15528

telah diuji pada tanggal:  
18 Oktober 2023

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. NIP. 19670626 199412 1 001	.....	12 Desember 2023
Penguji I		
<u>Dr. Ir. Ign. Hardaningsih, M.Si.</u> NIP. 195901041986031001	.....	12 Desember 2023
Penguji II		
<u>Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.</u> NIP. 197902262005012001	.....	12 Desember 2023

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan,

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001