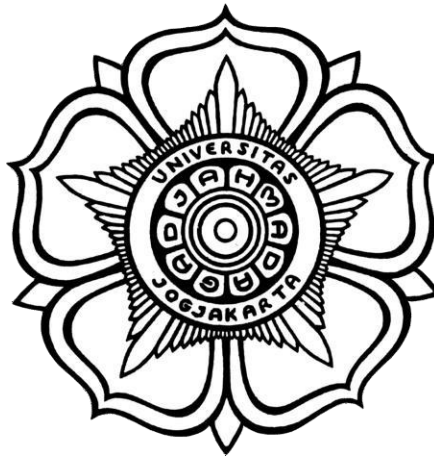


**PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING
SPIRULINA (*Arthospira platensis*) DALAM PAKAN BUATAN
TERHADAP RESPON IMUN NON-SPESTIFIK IKAN KOI
(*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758)**



SKRIPSI

**OLEH:
HAZM NAFIDH MAJDIY
18/430413/PN/15730**

**DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING SPIRULINA (*Arthospira platensis*) DALAM PAKAN BUATAN TERHADAP RESPON IMUN NON-SPEKIFIK IKAN KOI (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758)

SKRIPSI

Diajukan kepada :

Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi Sebagian Persyaratan yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH

HAZM NAFIDH MAJDIY 18/430413/PN/15730
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN PRODUK SAMPING SPIRULINA (*Arthospira platensis*) DALAM PAKAN BUATAN TERHADAP RESPON IMUN NON-SPEKIFIK IKAN KOI (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758)

Oleh

HAZM NAFIDH MAJDIY
18/430413/PN/15730

Telah diuji pada tanggal :
27 Desember 2023

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		
<u>Prof. Dr. Ir Alim Isnansetyo, S.Pi., M.Si.</u> NIP. 19690511 199403 1 003	11 Januari 2024
Penguji		
<u>Prof. Dr Ir. Murwantoko, M.Si.</u> NIP 19620309 198703 1 002	11 Januari 2024
Penguji		
<u>Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.</u> NIP 19790226 200501 2 001	11 Januari 2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal : 11 Januari 2024....

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hazm Nafidh Majdiy
NIM : 18/430413/ PN/15730
Tahun terdaftar : 2018
Program studi : Akuakultur
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 08 Desember 2023



Hazm Nafidh Majdiy
NIM. 19/445775/PN/16290