



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi, Purifikasi, dan Bioaktivitas Fukosantin dari *Sargassum hystrix***  
Nungky Mufarocho, Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P.; Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD.;  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **EKSTRAKSI, PURIFIKASI, DAN BIOAKTIVITAS FUKOSANTIN DARI *Sargassum hystrix***

Tesis

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Ilmu Perikanan



disusun oleh

**Nungky Mufarocho**  
23/530694/PPN/05227

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi, Purifikasi, dan Bioaktivitas Fukosantin dari *Sargassum hystrix***  
Nungky Mufarocho, Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P.; Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD.;  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **EXTRACTION, PURIFICATION, AND BIOACTIVITY OF FUcoxANTHIN FROM *Sargassum hystrix***

Thesis  
Submitted to  
Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



Submitted by

**Nungky Mufarocho**  
23/530694/PPN/05227

POSTGRADUATE PROGRAM  
FACULTY OF AGRICULTURE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi, Purifikasi, dan Bioaktivitas Fukosantin dari *Sargassum hystrix***  
Nungky Mufarocho, Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P.; Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD.;  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis

**EKSTRAKSI, PURIFIKASI, DAN BIOAKTIFITAS FUKOSANTIN DARI *Sargassum hystrix***

disusun oleh  
**Nungky Mufarocho**  
23/530694/PPN/05227

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Januari 2026

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.  
NIP. 19700921 199803 1 002

27 Januari 2026

Pembimbing Pendamping

Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD.  
NIP. 19850331 201212 1 001

27 Januari 2026

Penguji

Dr. Ir. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.  
NIP. 19710310 199702 2 002

27 Januari 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat master  
Tanggal 29 Januari 2026

Mengetahui,  
Ketua Departemen Perikanan  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 196706261994121001



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

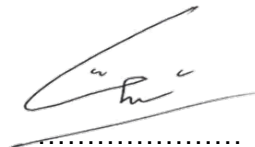
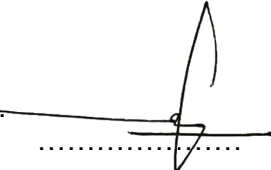
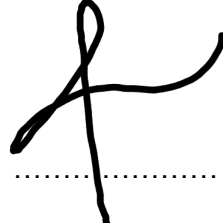
**Ekstraksi, Purifikasi, dan Bioaktivitas Fukosantin dari *Sargassum hystrix***  
Nungky Mufarocho, Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P.; Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD.;  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Thesis

**EXTRACTION, PURIFICATION, AND BIOACTIVITY OF FUCOXANTHIN FROM  
*Sargassum hystrix***

Submitted by  
**Nungky Mufarocho**  
23/530694/PPN/05227

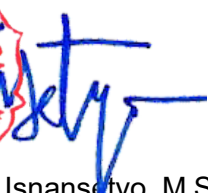
Was defended on 5 January 2026

Main Supervisor	Signature	Date
Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P. NIP. 19700921 199803 1 002		27 January 2026
Co-Supervisor		
Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., P.hD. NIP. 19850331 201212 1 001		27 January 2026
Examiner		
Dr. Ir. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P. NIP. 19710310 199702 2 002		27 January 2026

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of  
the requirement for the master's degree in Fisheries Science  
29 January 2026

Approved by,  
Chair of Department of Fisheries  
Faculty of Agriculture  
Universitas Gadjah Mada



  
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 196706261994121001