

**PENGARUH *EL NIÑO-SOUTHERN OSCILLATION* DAN
INDIAN OCEAN DIPOLE TERHADAP DINAMIKA
KLOROFIL-A DAN SUHU PERMUKAAN LAUT
HALMAHERA**



SKRIPSI

OLEH

MUHAMMAD ASKAR FATHIN

18/430488/PN/15805

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

PENGARUH *EL NIÑO-SOUTHERN OSCILLATION* DAN *INDIAN OCEAN DIPOLE* TERHADAP DINAMIKA KLOROFIL-A DAN SUHU PERMUKAAN LAUT HALMAHERA

SKRIPSI

Diajukan kepada

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

OLEH

MUHAMMAD ASKAR FATHIN
18/430488/PN/15805

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

SKRIPSI

PENGARUH *EL NIÑO-SOUTHERN OSCILLATION* DAN *INDIAN OCEAN DIPOLE* TERHADAP DINAMIKA KLOOROFIL-A DAN SUHU PERMUKAAN LAUT HALMAHERA

Oleh :

MUHAMMAD ASKAR FATHIN

18/430488/PN/15805

Telah diuji pada tanggal:

07 Juli 2023

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana

Perikanan :

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.

NIP. 111198007201607101

..... 23 Agustus 2023

Penguji 1

Dr. H. Suwarman Partosuwiryo, A.Pi.,M.M.

NIP. 121196007201905101

..... 23 Agustus 2023

Penguji 2

Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.

NIP. 196209231989031003

..... 23 Agustus 2023

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

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

NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : . 23. Agustus . 2023