Pemodelan Zona Penangkapan Ikan Tuna Albakora (Thunnus alalunga Bonnaterre 1788) di Samudra Hindia
Bagian Tenggara Menggunakan Random Forest Tahun 2006â€“2019
Amaranova Arfiani Khusna, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN ZONA PENANGKAPAN IKAN TUNA ALBAKORA *(Thunnus alalunga* Bonnaterre 1788*)* DI SAMUDRA HINDIA BAGIAN TENGGARA MENGGUNAKAN *RANDOM FOREST* TAHUN 2006–2019

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Ilmu Perikanan

disusun oleh
Amaranova Arfiani Khusna
24/547230/PPN/05332

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemodelan Zona Penangkapan Ikan Tuna Albakora (Thunnus alalunga Bonnaterre 1788) di Samudra Hindia
Bagian Tenggara Menggunakan Random Forest Tahun 2006â€“2019**
Amaranova Arfiani Khusna, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thesis

MODELING POTENTIAL FISHING ZONES OF ALBACORE TUNA (*Thunnus alalunga* Bonnaterre 1788) IN THE SOUTHEASTERN INDIAN OCEAN USING THE RANDOM FOREST DURING 2006–2019

submitted to
Study Program of Fisheries Science
for the Degree of Master

Submitted by
Amaranova Arfiani Khusna
24/547230/PPN/05332

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan Zona Penangkapan Ikan Tuna Albakora (Thunnus alalunga Bonnaterre 1788) di Samudra Hindia
Bagian Tenggara Menggunakan Random Forest Tahun 2006â€“2019
Amaranova Arfiani Khusna, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

PEMODELAN ZONA PENANGKAPAN IKAN TUNA ALBAKORA *(Thunnus alalunga* Bonnaterre 1788*)* DI SAMUDRA HINDIA BAGIAN TENGGARA MENGGUNAKAN *RANDOM FOREST* TAHUN 2006–2019

disusun oleh
Amaranova Arfiani Khusna
24/547230/PPN/05332

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2026

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc. NIKA. 111198007 201607 101	.....	28 Juli 2026
Pembimbing Pendamping		
Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si. NIP. 19730402 200212 1 001	.....	28 Juli 2026
Penguji		
Prof.Dr.Ir. Djumanto, M.Sc. NIP. 19620923 198903 1 003	.....	28 Juli 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 30 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

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

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemodelan Zona Penangkapan Ikan Tuna Albakora (Thunnus alalunga Bonnaterre 1788) di Samudra Hindia Bagian Tenggara Menggunakan Random Forest Tahun 2006â€“2019
Amaranova Arfiani Khusna, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thesis

MODELING POTENTIAL FISHING ZONES OF ALBACORE TUNA (*Thunnus alalunga* Bonnaterre 1788) IN THE SOUTHEASTERN INDIAN OCEAN USING THE RANDOM FOREST DURING 2006–2019

submitted by
Amaranova Arfiani Khusna
24/547230/PPN/05332

was defended on July, 21st 2026

Main Advisor	Signature	Date
Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc. NIKA. 111198007 201607 101	.....	28 July 2026
Co-Advisor		
Prof.Dr.Ir. Eko Setyobudi, S.Pi.,M.Si. NIP. 19730402 200212 1 001	.....	28 July 2026
Examiner		
Prof.Dr.Ir. Djumanto, M.Sc. NIP. 19620923 198903 1 003	.....	28 July 2026

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirements
for the master degree in Fisheries Science
30 July 2026

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

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