UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Triple-Dip La NiÃ±a 2020â€“2023 terhadap Zona Upwelling di Laut Halmahera
Abraham Renjaro Tarigan, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH *TRIPLE-DIP* LA NIÑA 2020–2023 TERHADAP ZONA *UPWELLING* DI LAUT HALMAHERA

SKRIPSI

OLEH
ABRAHAM RENJARO TARIGAN
22/505136/PN/18148

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Triple-Dip La NiÃ±a 2020â€“2023 terhadap Zona Upwelling di Laut Halmahera
Abraham Renjaro Tarigan, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI
PENGARUH *TRIPLE-DIP* LA NIÑA 2020–2023 TERHADAP ZONA *UPWELLING* DI LAUT HALMAHERA

oleh
ABRAHAM RENJARO TARIGAN
22/505136/PN/18148

Telah diuji pada tanggal
20 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc. NIKA 111198007 201607 101	.....	28 Juli 2026
Penguji 1		
Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc. NIP 19620923 198903 1 003	.....	28 Juli 2026
Penguji 2		
Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si., IPU NIP 19730402 200212 1 001	.....	28 Juli 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP 196706261994121001
Tanggal: 28 Juli 2026