UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Dinamika Arus Lintas Indonesia (ARLINDO) dan Hubungannya dengan El Nino-Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Melalui Model Simplifikasi Konsepsual
Melvin Harits Tyaga, Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.; Dr.Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS DINAMIKA ARUS LINTAS INDONESIA (ARLINDO) DAN HUBUNGANNYA DENGAN *EL NIÑO–SOUTHERN OSCILLATION* (ENSO) DAN *INDIAN OCEAN DIPOLE* (IOD) MELALUI MODEL KONSEPSUAL SIMPLIFIKASI

DYNAMICAL ANALYSIS OF INDONESIAN THROUGHFLOW (ITF) AND ITS RELATIONSHIP WITH EL NIÑO–SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) AND INDIAN OCEAN DIPOLE (IOD) THROUGH A CONCEPTUAL SIMPLIFIED MODEL

MELVIN HARITS TYAGA
21/478308/PA/20741

PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Dinamika Arus Lintas Indonesia (ARLINDO) dan Hubungannya dengan El Nino-Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Melalui Model Simplifikasi Konsepsual
Melvin Harits Tyaga, Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.; Dr.Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS DINAMIKA ARUS LINTAS INDONESIA (ARLINDO) DAN HUBUNGANNYA DENGAN *EL NIÑO–SOUTHERN OSCILLATION* (ENSO) DAN *INDIAN OCEAN DIPOLE* (IOD) MELALUI MODEL KONSEPSUAL SIMPLIFIKASI

DYNAMICAL ANALYSIS OF INDONESIAN THROUGHFLOW (ITF) AND ITS RELATIONSHIP WITH EL NIÑO–SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) AND INDIAN OCEAN DIPOLE (IOD) THROUGH A CONCEPTUAL SIMPLIFIED MODEL

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika

MELVIN HARITS TYAGA
21/478308/PA/20741

PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Dinamika Arus Lintas Indonesia (ARLINDO) dan Hubungannya dengan El Nino-Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Melalui Model Simplifikasi Konsepsual
Melvin Harits Tyaga, Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.; Dr.Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DINAMIKA ARUS LINTAS INDONESIA (ARLINDO) DAN HUBUNGANNYA DENGAN *EL NIÑO–SOUTHERN OSCILLATION* (ENSO) DAN *INDIAN OCEAN DIPOLE* (IOD) MELALUI MODEL KONSEPSUAL SIMPLIFIKASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MELVIN HARITS TYAGA
21/478308/PA/20741

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Juli 2025

Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si. Pembimbing 1	Prof. Dr. Eng. Rinto Anugraha NQZ, S.Si., M.Si. Penguji
TT ELEKTRONIK Dr. Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si. Pembimbing 2	Dr. Iman Santosa, S.Si., M.Sc. Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSrE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code