



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Variasi Arus Pasang Surut Menggunakan Perangkat Lunak MIKE 21 di Teluk Benoa, Bali
Muhammad Zikri Ramadhan Hr, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMODELAN VARIASI ARUS PASANG SURUT
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK MIKE 21
DI TELUK BENOA, BALI**

SKRIPSI



Oleh

MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN HR

19/443696/TK/48892

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Variasi Arus Pasang Surut Menggunakan Perangkat Lunak MIKE 21 di Teluk Benoa, Bali
Muhammad Zikri Ramadhan Hr, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

MODELLING OF TIDAL CURRENT VARIATIONS USING MIKE 21 IN BENOA BAY, BALI

FINAL PROJECT



by

MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN HR

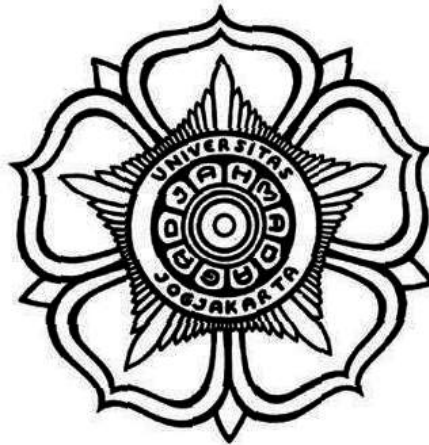
19/443696/TK/48892

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

**PEMODELAN VARIASI ARUS PASANG SURUT
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK MIKE 21
DI TELUK BENOA, BALI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Oleh

MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN HR

19/443696/TK/48892

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

MODELLING OF TIDAL CURRENT VARIATIONS USING MIKE 21 IN BENOA BAY, BALI

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of
Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



by

MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN HR

19/443696/TK/48892

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Variasi Arus Pasang Surut Menggunakan Perangkat Lunak MIKE 21 di Teluk Benoa, Bali
Muhammad Zikri Ramadhan Hr, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

PEMODELAN VARIASI ARUS PASANG SURUT MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK MIKE 21 DI TELUK BENOA, BALI

dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN HR
19/443696/TK/48892

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Juli 2025

Ketua/Pembimbing

Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.

NIP. 197112271998031003

Anggota 1

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T.,

M.Sc., IPU.

NIP. 198103222005011005

Anggota 2

Ir. I Made Andi Arsana, S.T., ME.,

Ph.D.

NIP. 197805122002121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal 20 JULI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002