Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada Tide gauge Dan Dart Buoy (Studi
Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)
Dafid Aulia, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada *Tide gauge* Dan Dart *Buoy* (Studi Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)

SKRIPSI

oleh:

Dafid Aulia

NIM: 22/494623/TK/54277

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada Tide gauge Dan Dart Buoy (Studi
Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)
Dafid Aulia, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harmonic Constituent Analysis and Tsunami Signal Characteristics in *Tide gauge* and DART *Buoy* Data (Case Study: 2025 Kamchatka Tsunami)

Final Project

by

Dafid Aulia
NIM: 22/494623/TK/54277

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada Tide gauge Dan Dart Buoy (Studi
Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)
Dafid Aulia, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisis Konstituen Harmonik dan Karakteristik Sinyal Tsunami pada *Tide gauge* dan DART *Buoy* (Studi Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi Teknik Geodesi

Oleh

Dafid Aulia

NIM: 22/494623/TK/54277

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada Tide gauge Dan Dart Buoy (Studi
Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)
Dafid Aulia, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harmonic Constituent Analysis and Tsunami Signal Characteristics in *Tide gauge* and DART *Buoy* Data (Case Study: 2025 Kamchatka Tsunami)

Final Project

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



by

Dafid Aulia

NIM: 22/494623/TK/54277

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Konstituen Harmonik Dan Karakteristik Sinyal Tsunami Pada Tide gauge Dan Dart Buoy (Studi
Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)**
Dafid Aulia, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Analisis Konstituen Harmonik dan Karakteristik Sinyal Tsunami pada *Tide gauge* dan DART *Buoy* (Studi Kasus: Tsunami Kamchatka 2025)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Dafid Aulia
NIM: 22/494623/TK/54277

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 6 Juli 2026

Ketua/Pembimbing

Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Anggota 1

Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc., IPU.
NIP. 197004081994122001

Anggota 2

Dr. Ir. Dwi Lestari, ST., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal : 29 Juli 2026

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