

**PEMETAAN AREA BANJIR DI KECAMATAN ADONARA TIMUR
KABUPATEN FLORES TIMUR PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR YANG
TERDAMPAK SIKLON TROPIS SEROJA MENGGUNAKAN CITRA
SENTINEL 2 DAN GOOGLE EARTH ENGINE**

TUGAS AKHIR

TA 2020/2021



OLEH

MUHAMMAD NURUL HILMI AL-HADI

NIM. 18/426181/SV/15323

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK GEOMATIKA

DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021

**PEMETAAN AREA BANJIR DI KECAMATAN ADONARA TIMUR
KABUPATEN FLORES TIMUR PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR YANG
TERDAMPAK SIKLON TROPIS SEROJA MENGGUNAKAN CITRA
SENTINEL 2 DAN GOOGLE EARTH ENGINE**

TUGAS AKHIR

TA 2020/2021

**Sebagai bagian dari materi Tugas Akhir dan untuk memenuhi salah satu
Persyaratan dalam mencapai derajat Ahli Madya
Program Studi Diploma III Teknik Geomatika**



OLEH

MUHAMMAD NURUL HILMI AL-HADI

NIM. 18/426181/SV/15323

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK GEOMATIKA

DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021

***MAPPING FLOOD AREA IN EAST ADONARA SUB-DISTRICT, EAST FLOREST
DISTRICT OF NUSA TENGGARA TIMUR PROVINCE THAT AFFECTED BY
THE SEROJA TROPICAL CYCLONE USING SENTINEL 2 SATTELLITE
IMAGERY AND GOOGLE EARTH ENGINE***

**FINAL PROJECT REPORT
ACADEMIC YEAR 2020/2021**

**Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the
Associate Degree in the Diploma III Programme of Geomatics Engineering**



**BY
MUHAMMAD NURUL HILMI AL-HADI
NIM. 18/426181/SV/15323**

**THE DIPLOMA III PROGRAMME OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2021



**UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI**

Sekip Unit 1, Catur Tunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta, Indonesia. 55281

Telp.: (0274) 541020, 582598 | Fax.: (0274) 541020 | Laman: sv.ugm.ac.id,

Email : sv@ugm.ac.id /humas-sv@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 589 /UN1/SV.1/AKM/KM/2021 Tanggal: 8 Juli 2021

Ketua Departemen Teknologi Kebumian Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : M. Nurul Hilmi A-H
NIM : 18/426181/SV/15323
Program studi : Diploma Tiga Teknik Geomatika
Departemen : Teknologi Kebumian
Judul Karya Akhir : PEMETAAN AREA BANJIR DI KECAMATAN
ADONARA TIMUR KABUPATEN FLORES TIMUR
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR YANG
TERDAMPAK SIKLON TROPIS SEROJA
MENGUNAKAN CITRA SENTINEL 2 DAN GOOGLE
EARTH ENGINE
Tanggal Ujian : Rabu, 7 Juli 2021
Pembimbing : Annisa Farida Hayuningsih, S.T., M.Eng
Penguji : Ir. Rochmad Muryanto, M.Eng.Sc; Ni Putu Praja Chintya,
S.T., M.Eng

Telah mendapat persetujuan dari para pembimbing/promotor dan penguji Tugas akhir sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 9 Juli 2021.

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program Vokasi.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. plt. Dekan
Ketua Departemen
Teknologi Kebumian



Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.

NIP. 196804011997021001