

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**PEMETAAN PERSEBARAN WILAYAH RAWAN BANJIR DI
KECAMATAN MOMUNU KABUPATEN BUOL**

Oleh

EDI IRAWAN

451 415 045

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh,

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP. 19691209 199303 2 001



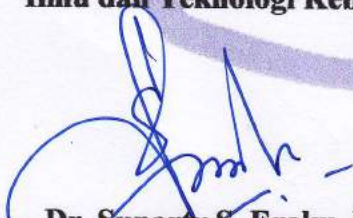
Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T

NIP. 19730721 200112 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Ilmu dan Teknologi Kebumihan



Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd

NIP. 19700903 200012 2 004

Menyetujui,

Ketua Program Studi

Pendidikan Geografi



Dr. Eng. Sri Marwati S.Si

NIP. 19820326 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PEMETAAN PERSEBARAN WILAYAH RAWAN BANJIR DI
KECAMATAN MOMONU KABUPATEN BUOL**

Oleh:

EDI IRAWAN

451 415 045

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/tanggal : Kamis/ 04 Februari 2021

Waktu : 09.00 – 10.00

A. Penguji

1. **Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd**
NIP: 19700903 200012 2 004
2. **Dr. Eng Sri Marwati S.Si**
NIP: 19820326 200812 2 003
3. **Daud Yusuf, S.kom, M.Si**
NIP: 19790415 200801 1 015

1.
2.
3.

B. Pembimbing

1. **Dr. Fitryane Lihawa, M.Si**
NIP: 19691209 199303 2 001
2. **Ahmad Zainuri. S.Pd, M.T**
NIP: 19730721 200112 1 001

1.
2.

Gorontalo, Februari 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP: 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

EDI IRAWAN, 2021. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan. Program Studi Pendidikan Geografi. Pemetaan Persebaran Wilayah Rawan Banjir di Kecamatan Momunu Kabupaten Buol. Pembimbing Dr. Fitriyane Lihawa M.Si sebagai pembimbing 1 dan Ahmad Zainuri S.Pd, M.T sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persebaran wilayah rawan banjir di Kecamatan Momunu Kabupaten Buol. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan data sekunder. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis Deskriptif Kuantitatif. Hasil dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui persebaran wilayah rawan banjir di Kecamatan Momunu Kabupaten Buol. Digunakan sistem informasi geografis (SIG) berbasis spasial dilakukan untuk mengklasifikasi wilayah rawan banjir di Kecamatan Momunu berdasarkan draft revisi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Buol 2011-2030. Untuk mengetahui jumlah Wilayah yang terdampak banjir dilakukan dengan menggunakan pemetaan wilayah rawan banjir, sehingga dibagi menjadi tiga tingkat kerawanan banjir yaitu tingkat sangat rawan seluas 6752 Ha (38,14%), tingkat rawan seluas 6370 Ha (38,02%), dan tingkat cukup rawan seluas 4219 Ha (23,83%).

KATA KUNCI : Sistem Informasi Geografis dan Wilayah Rawan Banjir

ABSTRACT

IRAWAN, EDI 2021. Faculty of Mathematics and Sciences. Department of Earth Sciences and Technology. Study Program of Geography Education. The Distribution of Flood Prone Areas Mapping in Momunu District, Buol Regency. Principal Supervisor: Dr. Fitriyane Lihawa M.Si. Co-supervisor: Ahmad Zainuri S.Pd, M.T.

The purpose of this study was to determine the distribution of flood-prone areas in Momunu District, Buol Regency. The type of data used in this research was primary data and secondary data using quantitative descriptive analysis. The results were to determine the distribution of flood-prone areas in the sie area, using a spatial-based geographic information system (GIS) to classify flood-prone areas in Momunu District based on the revised draft of the Buol 2011 Regional Spatial Design Plan (RTRW). 2030. Besides, to find out the number of areas affected by flooding was carried out by using the mapping of flood-prone areas so that it was divided into three levels of flood vulnerability in the aforementioned area i.e., the very vulnerable level covering an area of 6752 Ha (38.14%), the hazard level covering an area of 6370 Ha (38.02 %), and quite a vulnerable level covering an area of 4219 hectares (23.83%).

KEYWORDS: Geographic Information System and Flood Prone Areas

