

**ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR DI KECAMATAN  
BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Strata-1**



Disusun Oleh :

Tika Mulyani

17.85.0006

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Tika Mulyani

NIM : 17.85.0006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul **ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR KECAMATAN BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG** adalah betul – betul karya sendiri, hal – hal yang bukan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda citasi dan diajukan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Bandung, 18 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



(Tika Mulyani)

**PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR DI KECAMATAN  
BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG**


Yang disusun oleh :

**Tika Mulyani**

**17.85.0006**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Agustus 2022

**Dosen Pembimbing**

  
**Afrinia Lisdita Dermasari, S.SI., M.Sc**  
**NIK. 190302297**

Acti

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR DI KECAMATAN  
BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG**

Yang disusun oleh

**Tika Mulyani**

**17.85.0006**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Agustus 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**  
**Sadewa Purba Sejati, S.Si., M.Sc**  
**NIK. 190302302**

**Tanda Tangan**

**4**  
**Widiana Riansi, S.Si., M.Sc**  
**NIK. 190302338**

**Afrinia Lisdirya Permatasari, S.Si., M.Sc**  
**NIK. 190302297**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
pada tanggal 22 Agustus 2022

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi**



**Sudarmawan, ST., MT**  
**NIK. 190302035**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia – Nya sehingga penyusunan Penelitian ini dapat terselesaikan. Penelitian ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Strata-1.

Dalam menyelesaikan Penelitian ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, oleh sebab itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

- 1) Ibu Nucifera, S.Si., M.Sc selaku ketua prodi jurusan Geografi Universitas Amikom Yogyakarta.
- 2) Ibu Afrinia Lisditya Permatasari, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing.
- 3) Bapak dan Ibu yang telah memberikan semangat kepada penulis.
- 4) Mba Arni yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan penelitian
- 5) Pawit Fitriyaningsih selaku teman seperjuangan
- 6) Silvi, Irfan, April yang telah mensupport dalam menyusun penelitian
- 7) Teman – teman yang telah memberikan semangat dan masukan kepada penulis.
- 8) Semua Pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dorongan dalam penyusunan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih atas jasa baik yang diberikan semua pihak kepada penyusun.

Yogyakarta, 18 Juli 2022

Penulis



Tika Mulyani

# ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG

## ABSTRAK

Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan baik oleh faktor alam dan non alam maupun faktor manusia. Banjir merupakan bencana alam yang hampir setiap tahun menjadi topik pemberitaan, banjir bisa disebabkan oleh faktor alam dan faktor manusia. Dampak yang ditimbulkan dari bencana banjir adalah kehilangan harta, korban jiwa, kerusakan lingkungan dan dampak psikologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis tingkat risiko bencana banjir yang ada di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung. Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan informasi dalam proses pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan risiko bencana banjir di Kecamatan Baleendah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan teknik pengumpulan data *random sampling*, adapun parameter yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya adalah parameter ancaman atau bahaya banjir, kerentanan banjir, dan kapasitas banjir yang kemudian dianalisis menjadi risiko bencana banjir. Lokasi penelitian di Kecamatan Baleendah, Kabupaten Bandung. Hasil dari penelitian berupa tingkat risiko bencana banjir yang ada di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung yang kemudian di analisis sehingga mengetahui daerah mana saja yang termasuk kedalam tingkat risiko bencana banjir rendah, sedang dan tinggi.

**Kata Kunci :** *Bencana, Banjir, Analisis Risiko*

# FLOOD RISK ANALYSIS IN BALEENDAH SUBDISTRICT, BANDUNG REGENCY

## ABSTRACT

*A disaster is an event or series of events that threatens and disrupts the life and livelihood of the community which is caused by both natural and non-natural factors as well as human factors. Floods are natural disasters that become the topic of news almost every year, flooding can be caused by natural factors and human factors. The impact of the flood disaster is loss of property, casualties, environmental damage and psychological impacts. This study aims to determine and analyze the level of flood risk in Baleendah District, Bandung Regency. The benefit of this research is to provide information in the process of developing technology and science related to the risk of flood disaster in Baleendah District. The method used in this study is a survey method with random sampling data collection techniques, while the parameters used in this study include parameters of flood threat or danger, flood vulnerability, which are then analyzed to become flood risk. The research location is in Baleendah District, Bandung Regency. The results of this research are in the form of a flood risk study in Baleendah District, Bandung Regency, which is then analyzed so that they know which areas are included at the risk level of low flood, currently, and high*

**Keywords:** *Disaster, Flood, Risk Analysis*

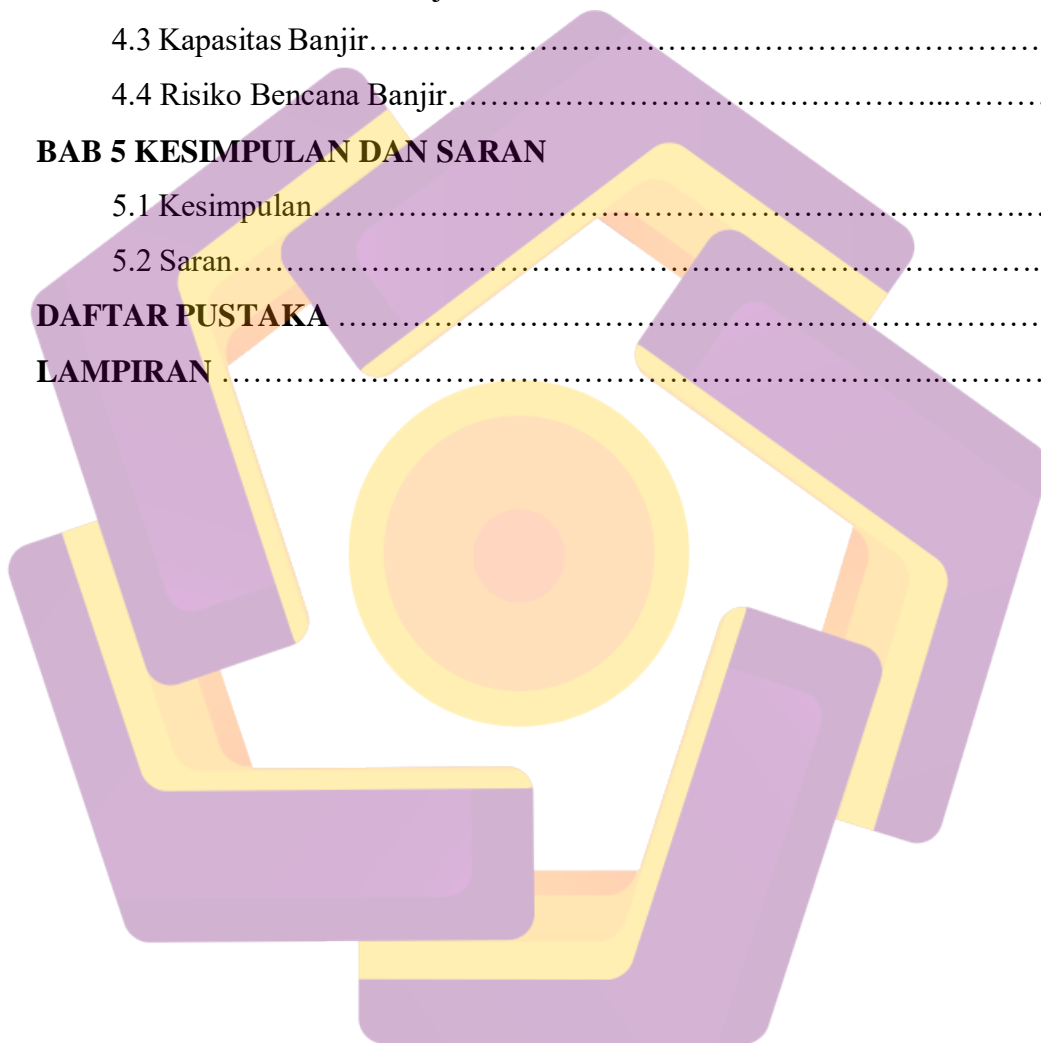


## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Bencana .....	7
2.2 Banjir .....	7
2.3 Risiko Bencana .....	8
2.4 Tingkat Ancaman Bencana .....	9
2.5 Tingkat Kerentanan Bencana .....	9
2.6 Tingkat Kapasitas Bencana .....	10
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Deskripsi Wilayah .....	11
3.1.1 Kemiringan Lereng .....	14
3.1.2 Kondisi Geologi .....	16
3.1.3 Kondisi Geomorfologi .....	18
3.1.4 Informasi Curah Hujan .....	20
3.1.5 Penggunaan Lahan .....	20
3.2 Obyek Penelitian .....	22



3.3 Rancangan Penelitian .....	22
3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.5 Tahapan Penelitian .....	26
3.6 Jadwal Penelitian.....	26
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Bahaya atau Ancaman Banjir .....	27
4.2 Kerentanan Fisik Banjir.....	30
4.3 Kapasitas Banjir.....	33
4.4 Risiko Bencana Banjir.....	38
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	42
<b>LAMPIRAN</b> .....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Baleendah .....	13
Gambar 3.2 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Baleendah .....	15
Gambar 3.3 Peta Geologi Kecamatan Baleendah .....	17
Gambar 3.4 Peta Geomorfologi Kecamatan Baleendah .....	19
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Baleendah .....	21
Gambar 3.6 Tahapan Penelitian .....	26
Gambar 4.1 Peta Bahaya Banjir Kecamatan Baleendah .....	29
Gambar 4.2 Peta Kerentanan Banjir Kecamatan Baleendah .....	32
Gambar 4.3 Peta Kapasitas Bencana Banjir Kecamatan Baleendah .....	37
Gambar 4.4 Peta Risiko Banjir Kecamatan Baleendah .....	40



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya .....	5
Tabel 3.1 Persentase Luas Kecamatan .....	11
Tabel 3.2 Wilayah Administrasi Kabupaten Bandung .....	11
Tabel 3.3 Wilayah Administrasi Kecamatan Baleendah .....	12
Tabel 3.4 Kemiringan Lereng .....	14
Tabel 3.5 Klasifikasi Morfologi .....	18
Tabel 3.6 Data Curah Hujan Bulanan Daerah Penelitiann .....	20
Tabel 3.7 Indikator Kerentanan Fisik .....	23
Tabel 3.8 Indeks Kapasitas .....	24
Tabel 4.1 Tingkat Bahaya Banjir Kecamatan Baleendah .....	30
Tabel 4.2 Indeks Kerentanan Banjir .....	31
Tabel 4.3 Kapasitas Bencana Banjir di Wilayah Penelitian .....	33
Tabel 4.4 Indeks Kapasitas .....	36

