

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP  
BENCANA BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH  
KABUPATEN BANDUNG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1  
Program Studi Geografi**



**Disusun Oleh :**

Pawit Fitriainingsih

17.85.0015

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
2022**

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP  
BENCANA BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH  
KABUPATEN BANDUNG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1  
Program Studi Geografi**



**Disusun Oleh :**

Pawit Fitriainingsih

17.85.0015

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
2022**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Pawit Fitrianingsih

NIM : 17.85.0015

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi berjudul **KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH KABUPATEN BANDUNG** adalah betul-betul karya sendiri, hal-hal yang bukan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 19 Juli 2022

Yang membuat pernyataan

  
METERAL  
TEMPEL  
5CAJX50545084  
(Pawit Fitrianingsih)

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA  
BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH  
KABUPATEN BANDUNG**

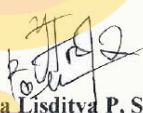
yang disusun oleh

**Pawit Fitriainingsih**

**17.85.0015**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 11 Agustus 2022

**Dosen Pembimbing,**

  
**Afrinia Lisdiyana P. S.Si., M.Sc**

**NIK. 190302297**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA  
BANJIR DI KECAMATAN BALEENDAH  
KABUPATEN BANDUNG**

yang disusun oleh

**Pawit Fitrianiingsih**

**17.85.0015**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Agustus 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Afrinia Lisditva P. S.Si., M.Sc**

**NIK. 190302297**

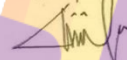
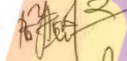
**Fitria Nucifera. S.Si., M.Sc**

**NIK. 190302299**

**Ika Afianita S. S.Si., M.Sc**

**NIK. 190302300**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
pada tanggal 11 Agustus 2022

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi**



**Sudarmawan. ST., MT**

**NIK. 190302035**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrohim*.....

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir Di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu dari syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana Strata 1 (S1) Prodi Geografi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mengalami berbagai rintangan, tetapi dengan adanya motivasi, bimbingan, dorongan dan doa dari semua pihak skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Fitria Nucifera, S.Si., M.Sc selaku Kaprodi S1 Geografi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Afrinia Lisditya Permatasari, S.Si, M.Sc, sebagai dosen pembimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam proses bimbingan skripsi ini.
4. Ibu Ika Afianita Suherningtyas, S.Si, M.Sc, selaku dosen wali yang selalu membimbing selama perkuliahan secara intens dengan arahan dan bimbingan yang sabar.
5. Bapak dan Ibu Dosen Geografi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Geografi Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Kesbangpol Jawa Barat, Kesbangpol Kabupaten Bandung dan Kecamatan Baleendah yang telah memberikan perizinan dan kelancaran untuk melakukan penelitian ini.
7. Kedua Orang tua, Bapak Rawin dan Ibu Fatimah atas doa dan kasih sayang serta pengorbanan yang tulus, dorongan baik secara moril maupun

materiil juga atas motivasi selama penulis menyusun skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa memuliakannya. Tak lupa Mas Sarifudin, Amrin, Khafifatun, Bapak Rusiman serta Ibu Kusmirah yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih senantiasa memberikan semangat kepada penulis selama menyusun skripsi.

8. Tika Mulyani teman berjuang perkuliahan, magang, skripsi terimakasih selalu memberikan dukungan yang penuh motivasi untuk berjuang bersama. Semoga kita diberikan kelancaran dan kemudahan kedepannya.
9. Seluruh teman, keluarga, dan kerabat yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Geografi 2017 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas pengalaman, kebersamaan dan suka dukanya selama ini tidak akan penulis lupakan.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Last but not, penulis berterimakasih kepada saya karena telah melakukan semua kerja keras ini yang tidak pernah berhenti hingga saat ini. Terimakasih pada saya karena selalu menjadi pemberi dan mencoba memberi lebih dari yang penulis terima.

Semoga amal ibadah dan bantuan dari semua pihak yang telah memberikan bantuan mendapatkan balasan yang jauh lebih baik dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Akhir kata penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca atau semua pihak yang berkepentingan. Aamiin yaa robbal 'alamiin.

Yogyakarta, 19 Juli 2022



Pawit Fitrianingsih



## DAFTAR ISI

COVER .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.3.1 Batasan Wilayah.....	5
1.3.2 Batasan Materi.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	7
BAB 2.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Telaah Pustaka .....	10
2.1.1 Bencana.....	10
2.1.2 Banjir .....	11



2.1.3 Kesiapsiagaan.....	14
2.2 Kerangka Berfikir.....	16
BAB 3.....	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Penelitian.....	18
3.2 Kerangka Penelitian.....	18
3.3 Alat dan Bahan.....	19
3.4 Tahapan Penelitian.....	22
3.4.1 Pengumpulan Data.....	22
3.4.2 Pengolahan Data.....	28
3.4.3 Analisis Data.....	30
BAB 4.....	33
DESKRIPSI WILAYAH.....	33
4.1 Deskripsi Wilayah.....	33
4.1.1 Kondisi Geografis.....	33
4.1.2 Kondisi Kependudukan.....	37
4.2 Kondisi Iklim dan Cuaca.....	39
4.2.1 Iklim.....	39
4.2.2 Curah Hujan.....	40
4.3 Kondisi Geologi.....	41
4.4 Karakteristik Responden Kesiapsiagaan Bencana Banjir Di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung.....	43
4.4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
4.4.2 Responden Berdasarkan Umur.....	44
4.4.3 Responden Menurut Pendidikan.....	45
BAB 5.....	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
5.1 Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Bencana Banjir di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung.....	46
5.1.1 Pengetahuan dan Sikap Tentang Bencana.....	46
5.1.2 Kebijakan.....	47
5.1.3 Rencana Tanggap Darurat.....	48
5.1.4 Sistem Peringatan Bencana.....	50
5.1.5 Mobilisasi Sumberdaya.....	51
5.2 Hasil Kuesioner Kesiapsiagaan Masyarakat Bencana Banjir.....	52

5.2.1 Desa Andir .....	52
5.2.2 Desa Baleendah .....	54
5.2.3 Desa Malakasari .....	56
5.2.4 Desa Jelekong.....	57
5.2.5 Desa Rancamanyar .....	58
5.2.6 Desa Manggahang .....	59
5.2.7 Desa Bojong Malaka .....	60
5.2.8 Desa WargaMekar .....	61
5.3 Persebaran Kesiapsiagaan Bencana Banjir Di Kecamatan Baleendaah Secara Spasial .....	62
5.3.1 Desa Andir .....	63
5.3.2 Desa Baleendah .....	65
5.3.3 Desa Malakasari .....	66
5.3.4 Desa Jelekong.....	66
5.3.5 Desa Rancamanyar .....	67
5.3.6 Desa Manggahang .....	68
5.3.7 Desa Bojong Malaka .....	68
5.3.8 Desa Wargamekar .....	69
BAB 6.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
6.1 Kesimpulan .....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	77

## DAFTAR TABEL

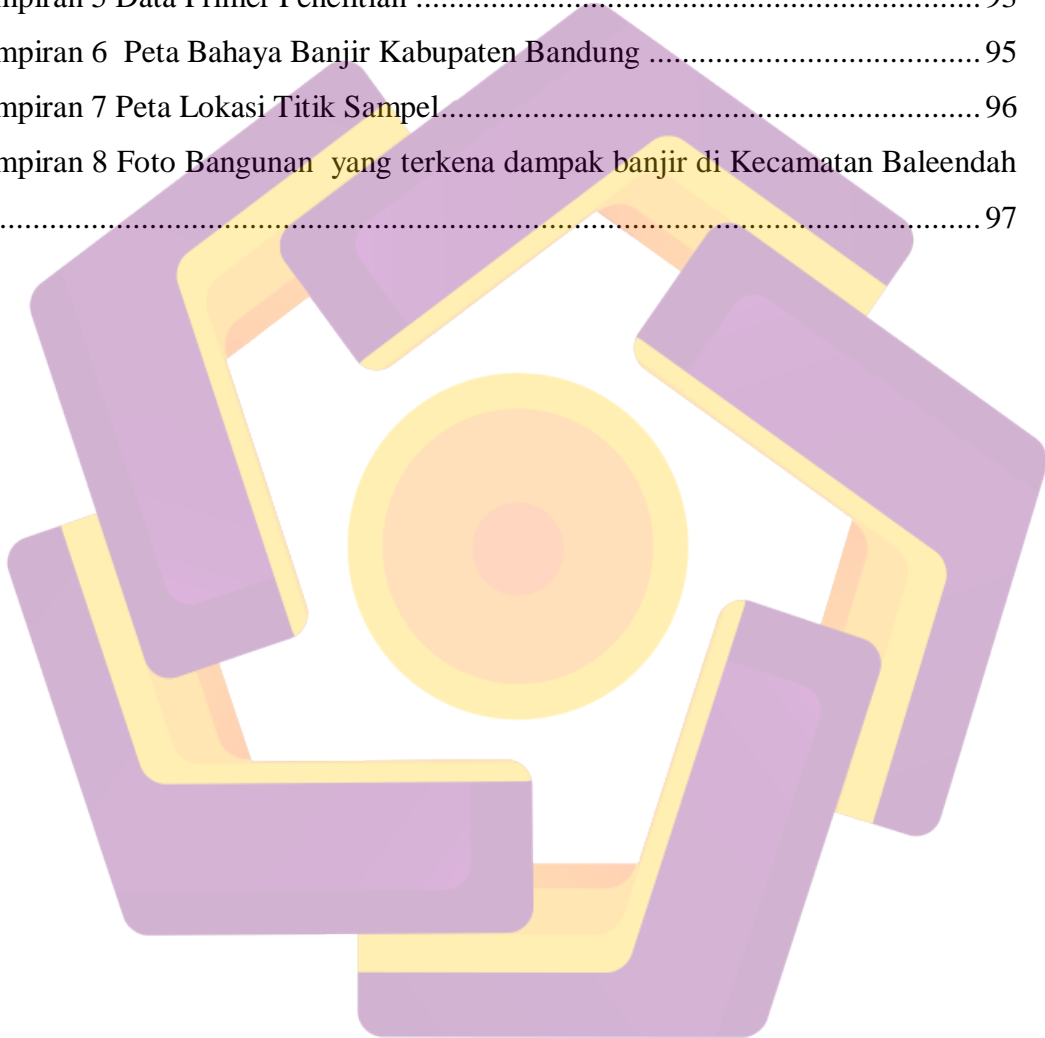
Tabel 1 1 Penelitian Sebelumnya .....	7
Tabel 3 1 Alat dan Bahan .....	20
Tabel 3 2 Parameter Penelitian .....	24
Tabel 3 3 Indikator Penelitian .....	26
Tabel 3 4 Indeks Tingkat Kesiapsiagaan Bencana .....	30
Tabel 4 1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Baleendah Tahun 2020 .....	37
Tabel 4 2 Kepadatan Penduduk Kecamatan Baleendah Tahun 2020 .....	38
Tabel 4 3 Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Stasiun Bandung 2020 ....	39
Tabel 4 4 Data Curah Hujan Rerata Bulanan Daerah Penelitian (mm) .....	40
Tabel 4 5 Jenis Kelamin Responden .....	43
Tabel 5 1 Hasil Kuesioner Andir .....	52
Tabel 5 2 Hasil Kuesioner Desa Baleendah .....	54
Tabel 5 3 Hasil Kuesioner Desa Malakasari .....	56
Tabel 5 4 Hasil Kuesioner Desa Jelekong .....	57
Tabel 5 5 Hasil Kuesioner Desa Rancamanyar .....	58
Tabel 5 6 Hasil Kuesioner Desa Manggahang .....	59
Tabel 5 7 Hasil Kuesioner Desa Manggahang .....	60
Tabel 5 8 Hasil Kuesioner Desa Wargamekar .....	61
Tabel 5 9 Pembobotan .....	63
Tabel 5 10 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Andir .....	63
Tabel 5 11 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Baleendah .....	65
Tabel 5 12 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Malakasari .....	66
Tabel 5 13 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Jelengkong .....	66
Tabel 5 14 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Rancamanyar .....	67
Tabel 5 15 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Manggahang .....	68
Tabel 5 16 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Bojong Malaka .....	68
Tabel 5 17 Pembobotan Kesiapsiagaan Desa Wargamekar .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Trend Bencana .....	2
Gambar 1. 2 Jumlah Terendam Banjir .....	2
Gambar 1. 3 Peta Bahaya Banjir Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung .....	3
Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Berfikir Penelitian .....	17
Gambar 3. 1 Bagan Alur Penelitian .....	19
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung .....	34
Gambar 4. 2 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung .....	36
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung .....	42
Gambar 4. 4 Umur Responden .....	44
Gambar 4. 5 Grafik Pendidikan Responden .....	45
Gambar 5. 1 Pie Chart Pengetahuan dan Sikap Responden Tentang Bencana .....	46
Gambar 5. 2 Pie Chart Kebijakan Responden .....	48
Gambar 5. 3 Pie Chart Rencana Tanggap Darurat Responden .....	49
Gambar 5. 4 Pie Chart Sistem Peringatan Bencana .....	50
Gambar 5. 5 Pie Chart Mobilisasi Sumberdaya .....	51
Gambar 5. 6 Diagram Batang Hasil Desa Andir .....	54
Gambar 5. 7 Diagram Batang Hasil Kuesioner Desa Baleendah .....	55
Gambar 5. 8 Diagram Batang Hasil Kuesioner Desa Malakasari .....	57
Gambar 5. 9 Diagram Batang Kuesioer Desa Jelekong .....	58
Gambar 5. 10 Diagram Batang Kuesioer Desa Rancamanyar .....	59
Gambar 5. 11 Diagram Batang Kuesioer Desa Manggahang .....	60
Gambar 5. 12 Diagram Batang Kuesioer Desa Bojong Malaka .....	61
Gambar 5. 13 Diagram Batang Kuesioer Desa Wargamekar .....	62
Gambar 5. 14 Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Baleendah, Kabupaten Bandung .....	69
Gambar 5. 15 Peta Sebaran Spasial Kesiapsiagaan Banjir di Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung .....	71

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Identitas Responden .....	77
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian .....	80
Lampiran 3 Tabel Hasil Jawaban Tiap Responden .....	85
Lampiran 4 Hasil Olah Data Per Parameter .....	90
Lampiran 5 Data Primer Penelitian .....	93
Lampiran 6 Peta Bahaya Banjir Kabupaten Bandung .....	95
Lampiran 7 Peta Lokasi Titik Sampel.....	96
Lampiran 8 Foto Bangunan yang terkena dampak banjir di Kecamatan Baleendah .....	97



## ABSTRAK

Bencana adalah suatu peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan oleh faktor alam dan non alam maupun faktor manusia. Kejadian bencana banjir menimbulkan dampak antara lain yaitu terjadinya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta, benda, dan dampak psikologis. Banjir sebagai bencana yang sering terjadi hampir diseluruh wilayah Indonesia. Manfaat penelitian ini dapat menambah informasi terkait tingkat kesiapsiagaan masyarakat di Kecamatan Baleendah dalam menghadapi bencana banjir dan sebagai sumber referensi penelitian selanjutnya. Metode penelitian analisis statistik deskriptif dengan teknik pengumpulan data kuesioner dan wawancara ke masyarakat. Lokasi penelitian di Kecamatan Baleendah, Kabupaten Bandung. Hasil penelitian untuk mengetahui kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir dan sebaran spasial kesiapsiagaan masyarakat di Kecamatan Baleendah.

**Kata Kunci :** *Bencana, banjir, kesiapsiagaan, masyarakat*

## ABSTRACT

Disaster is an event that threatens and disrupts people's lives and livelihoods caused by natural and non-natural factors as well as human factors. Flood disasters cause impacts, among others, namely the occurrence of casualties, environmental damage, loss of property, objects, and psychological impacts. Floods are disasters that often occur in almost all parts of Indonesia. The benefits of this research can add information related to the level of community preparedness in Baleendah District in dealing with flood disasters and as a reference source for further research. The research method is descriptive statistical analysis with questionnaire data collection techniques and interviews with the community. The research location is in Baleendah District, Bandung Regency. The results of the study were to determine community preparedness in dealing with flood disasters and the spatial distribution of community preparedness in Baleendah District.

**Keywords:** *Disaster, flood, preparedness, community*