

**PENGARUH PENGETAHUAN BENCANA BANJIR
TERHADAP SIKAP KESIAPSIAGAAN
MASYARAKAT DI RUKUN WARGA (RW) 10
KELURAHAN KEBON BARU, KECAMATAN
TEBET, JAKARTA SELATAN.**



Marlina Susilawati
1402620016

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2024**

ABSTRAK

Marlina Susilawati, Pengaruh Pengetahuan Bencana Banjir Terhadap Sikap Kesiapsiagaan Masyarakat Di Rukun Warga (RW) 10 Kelurahan Kebon Baru Kecamatan Tebet Jakarta Selatan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2024.

Kelurahan Kebon Baru merupakan wilayah rawan bencana banjir, terutama di RW 10 yang mencakup RT 08, RT 09, dan RT 10, yang dapat mengalami banjir hampir setiap tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pengaruh pengetahuan bencana banjir terhadap sikap kesiapsiagaan masyarakat di RW 10 Kelurahan Kebon Baru. Sampel penelitian ini terdiri dari 100 responden yang tersebar di RT 08, RT 09, dan RT 10 di RW 10 Kelurahan Kebon Baru. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi linier sederhana dengan menggunakan analisis statistik pada SPSS untuk menguji pengaruh pengetahuan bencana banjir terhadap sikap kesiapsiagaan masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan dari variabel pengetahuan bencana banjir terhadap variabel sikap kesiapsiagaan. Hasil dari uji regresi linier sederhana didapatkanlah persamaan regresinya yaitu $Y = 0,232 + 0,585X$, yang dimana setiap satu penambahan variabel pengetahuan bencana banjir maka akan menambahkan sebesar $+ 0,585(X)$. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0.468, mengartikan bahwa variabel pengetahuan bencana banjir mampu menjelaskan 46.8% variabilitas variabel sikap kesiapsiagaan. Pada nilai uji F didapatkan nilai signifikansi 0,00. Sementara itu nilai uji T yang diperoleh adalah sebesar 9.286 dengan nilai signifikansi yang lebih kecil dari 0,05 yaitu 0,00. Nilai T hitung yang lebih besar daripada nilai T_{Tabel} dan nilai signifikansinya lebih kecil 0,05 menunjukkan adanya pengaruh positif signifikan terhadap sikap kesiapsiagaan yang ditimbulkan oleh pengetahuan bencana banjir. Semakin tinggi pengetahuan masyarakat tentang bencana banjir, semakin baik sikap kesiapsiagaan mereka. Hasil klasifikasi pengetahuan dan sikap kesiapsiagaan, diketahui bahwa rata-rata nilai pengetahuan masyarakat adalah 71.4, yang termasuk dalam kategori sedang, sementara sikap kesiapsiagaan memiliki rata-rata nilai 65.5, yang termasuk dalam kategori siap. Hal ini menunjukkan bahwa pengetahuan yang baik mengenai bencana banjir berkontribusi pada kesiapsiagaan yang lebih baik dalam menghadapi bencana banjir.

Kata kunci: Pengetahuan Bencana Banjir, Sikap Kesiapsiagaan, Kelurahan Kebon Baru

ABSTRACT

Marlina Susilawati, The Influence of Flood Disaster Knowledge on Community Preparedness Attitudes in Rukun Warga (RW) 10 Kebon Baru Village, Tebet District, South Jakarta. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University, 2024.

Kebon Baru Village is a flood-prone area, especially in RW 10, which includes RT 08, RT 09, and RT 10, and can experience floods almost every year. This study aims to identify the influence of flood disaster knowledge on community preparedness attitudes in RW 10 Kebon Baru Village. The sample of this study consisted of 100 respondents spread across RT 08, RT 09, and RT 10 in RW 10 Kebon Baru Village. The data analysis technique used is simple linear regression with statistical analysis on SPSS to test the influence of flood disaster knowledge on community preparedness attitudes. The results showed that there was a significant influence of the flood disaster knowledge variable on the preparedness attitude variable. The results of the simple linear regression test obtained the regression equation, which is $Y = 0.232 + 0.585X$, meaning that each addition of the flood disaster knowledge variable will add $+0.585(X)$. The coefficient of determination (R^2) value is 0.468, meaning that the flood disaster knowledge variable can explain 46.8% of the variability of the preparedness attitude variable. The F test value obtained a significance value of 0.00. Meanwhile, the T test value obtained was 9.286 with a significance value smaller than 0.05, which is 0.00. The T count value greater than the T table value and its significance value smaller than 0.05 indicate a significant positive influence on preparedness attitudes caused by flood disaster knowledge. The higher the community's knowledge about flood disasters, the better their preparedness attitudes. The results of the knowledge and preparedness attitude classification showed that the average community knowledge score was 71.4, which is in the moderate category, while the preparedness attitude had an average score of 65.5, which is in the ready category. This shows that good knowledge about flood disasters contributes to better preparedness in facing flood disasters.

Keywords: *Flood Disaster Knowledge, Preparedness Attitudes, Kebon Baru Village.*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial**



No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Rayuna Handawati, M.Pd.</u> NIP.197702232005012004 Ketua		25/7/2024
2.	<u>Sony Nugratama Hijrawadi, M.Si.</u> NIP.1985100220233211014 Penguji Ahli I		23/7/2024
3.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si.</u> NIP. 197908032006041003 Penguji Ahli II		22/7/2024
4.	<u>Prof. Dr. Muzani J, DipL Geo., M.Si.</u> NIP.196011202000031001 Dosen Pembimbing I		25/7/2024
5.	<u>Ilham B Mataburu, M.Si.</u> NIP.197405192008121001 Dosen Pembimbing II		24/7/2024

Tanggal Lulus: 16 Juli 2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marlina Susilawati

NIM : 1402620016

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing..
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 22 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Marlina Susilawati

NIM. 1402620016

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Allah SWT tidak akan menguji seorang hambanya diluar batas kemampuannya.
(Al Baqarah 286)

PERSEMBAHAN

BISMILLAHIROHMANIROHIM

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati skripsi ini saya persembahkan kepada :

Teristimewa Untuk Kedua Orang tua Tercinta, Ayahanda Marlan Dan Ibunda Saprah Terima kasih atas Doa yang tiada ujung yang mengiringi setiap Langkah Ananda satu satunya ini. Cinta kasih sayang tanpa henti. Dukungan nasihat baik moril maupun materi yang terus menerus di berikan tanpa Lelah demi kesuksesan Ananda.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam ke pangkuan Nabi Besar Muhammad SAW. yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Selama proses penulisan, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, DipL. Geo. M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Ilham B Mataburu, M.Si. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Ibu Dr. Kurniawati, M.Si. selaku Wakil Dekan 1, Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si. selaku Wakil Dekan II, dan Bapak Dr. Abdul Haris F., M.Si. selaku Wakil Dekan III
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi UNJ
3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi UNJ yang telah memberi ilmu dan pengetahuannya selama menempuh perkuliahan.
4. Kedua orang tua penulis yaitu Ayahanda Marlan Dan Ibunda Saprah Terima kasih atas Doa yang tiada ujung yang mengiringi setiap langkah Ananda satu satunya ini. Cinta kasih sayang tanpa henti. Dukungan nasihat baik moril maupun materi yang terus menerus di berikan tanpa lelah demi kesuksesan Ananda.
5. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi 2020 yang selalu memberi dukungan dan telah mewarnai hari-hari perkuliahan. Sukses selalu untuk kalian ke depannya.
6. Terima kasih juga kepada semua pihak yang lainnya yang mungkin tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih untuk dukungan dan doanya.

Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat berkat yang

melimpah dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna baik dari segi materi maupun penyusunannya mengingat terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis memohon maaf dan sangat mengharapkan segala saran kritiknya yang sekiranya dapat membantu penulis agar dalam penulisan selanjutnya bisa lebih baik.

Wasalaamu'allaikum Warrohmatullohi Wabarokaatuh.

Jakarta, 22 Juli 2024

Marlina Susilawati



DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang Masalah	15
B. Identifikasi Masalah	19
C. Pembatasan Masalah.....	20
D. Perumusan Masalah.....	20
E. Manfaat Penelitian.....	20
BAB II KAJIAN PUSTAKAN	22
A. Deskripsi Teori	22
1. Pengetahuan	22
2. Bencana.....	24
3. Banjir	25
4. Sikap Kesiapsiagaan	27
B. Penelitian Relevan	29
C. Kerangka Berpikir	30
D. Perumusan Hipotesis	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Tujuan Penelitian.....	32
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	32

C. Metode Penelitian	32
D. Populasi Dan Sampel.....	33
E. Teknik Pengumpulan Data	34
F. Teknik Pengolahan Data.....	34
G. Teknik Analisis Data	35
1.Uji Validitas Instrumen	35
2.Uji Reliabilitas.....	37
3.Uji Normalitas	39
4.Uji Linearitas Sederhana (Uji Regresi Linear)	39
5.Uji Koefisien Korelasi.....	41
H. Instrumen Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Deskripsi wilayah penelitian	43
1. Kondisi Astronomis dan Geografis Kelurahan Kebon Baru	43
2. Kondisi Astronomis dan Geografis Rukun Warga (RW) 10 Kelurahan Kebon Baru.....	44
B. Deskripsi Data	45
1.Umur Responden	45
2.Jenis Kelamin Responden.....	47
3.Jenjang Pendidikan Terakhir Responden	48
4.Persebaran Jumlah Responden Berdasarkan Rukun Tetangga (RT 08,09,10) di Rukun Warga (RW) 10, Kelurahan Kebon Baru.	50
C. Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	51
1.Pengetahuan Bencana Banjir.....	52
2.Sikap Kesiapsiagaan Bencana Banjir	62
D. Hasil Tingkat Pengetahuan Bencana Banjir dan Sikap Kesiapsiagaan	71
E. Uji Normalitas Hasil Jawaban Responden	73
F. Uji Regresi Linear	74
1.Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2).....	75
2.Uji F (<i>Annova</i>) dan Uji T.....	76

3.Penarikan Kesimpulan Uji R, Uji F dan Uji T	78
G. Hasil Uji Koefisien Korelasi Antara Variabel X dan Variabel Y.....	79
H. Hasil Pengaruh Pengetahuan Bencana Banjir Terhadap Sikap Kesiapsiagaan.....	79
I. Keterbatasan Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	91



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Tingkat Pengetahuan	24
Tabel 2. Kriteria Sikap Kesiapsiagaan	29
Tabel 3. Hasil Uji Validitas Instrumen	36
Tabel 4. Hasil Uji Reliabilitas Setiap Instrumen.....	38
Tabel 5. Kisi – Kisi Instrumen	42
Tabel 6. Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan Umur.....	46
Tabel 7. Jumlah Responden Berdasarkan Gender(Jenis Kelamin)	47
Tabel 8. Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan Terakhir ..	48
Tabel 9. Jumlah Responden Berdasarkan Rukun Tetangga (RT 08,09,10) di Rukun Warga (RW) 10, Kelurahan Kebon Baru	50
Tabel 10. Hasil Jawaban Responden Tentang Definisi Bencana Banjir	53
Tabel 11. Hasil Jawaban Responden Tentang Penyebab Terjadinya Banjir.....	54
Tabel 12. Hasil Jawaban Responden Mengenai Tanda Akan Terjadinya Bencana Banjir	57
Tabel 13. Hasil Jawaban Responden Mengenai Ciri Wilayah Rawan Bencana Banjir	58
Tabel 14. Hasil Jawaban Responden Mengenai Dampak Terjadinya Bencana Banjir60	
Tabel 15. Hasil Jawaban Responden Mengenai Tindakan Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Bencana Banjir	63
Tabel 16. Hasil Jawaban Responden Mengenai Respons Masyarakat Terhadap Penerapan Sistem Peringatan Dini	67
Tabel 17. Hasil Jawaban Responden Mengenai Langkah Mitigasi Bencana Banjir...	69
Tabel 18. Hasil Klasifikasi Tingkat Pengetahuan Bencana Banjir	71
Tabel 19. Hasil Klasifikasi Sikap Kesiapsiagaan.....	72
Tabel 20. Hasil Uji Tes Normalitas.....	73
Tabel 21. Hasil Uji Determinasi R^2	75
Tabel 22. Hasil Uji F.....	76
Tabel 23. Hasil Uji Koefisien Regresi (Uji T)	77
Tabel 24. Hasil Uji Koefisien Korelasi.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi Kelurahan Kebon Baru (Sumber: Tim KKN Kelurahan Kebon Baru 2021).....	17
Gambar 2. Diagram Kerangka Berfikir.....	31
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian	32
Gambar 4. Peta Kelurahan Kebon Baru.....	44
Gambar 5. Diagram Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan Umur	47
Gambar 6. Diagram Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelaminnya.	48
Gambar 7. Diagram Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan Terakhir.....	50
Gambar 8. Diagram Klasifikasi Jumlah Responden Berdasarkan RT	51
Gambar 9. Dokumentasi Kepemilikan Rumah 2 Lantai	66
Gambar 10. Histogram Uji Normalitas Variabel Pengetahuan Bencana Banjir (a) dan Variabel Sikap Kesiapsiagaan (b).....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Perizinan Penelitian Skripsi	92
Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi.....	93
Lampiran 3. Data Hasil Kuesioner Variabel X (Pengetahuan Bencana Banjir) dan Variabel Y (Sikap Kesiapsiagaan)	94
Lampiran 4. Instrumen Penelitian	99
Lampiran 5. Dokumentasi Pengisian Kuesioner	102
Lampiran 6. Hasil Uji Normalitas Data (Tabel dan Histogram).....	103
Lampiran 7. Hasil Uji Regresi	104
Lampiran 8. Peta Administrasi Kelurahan Kebon Baru dan RW 10	105
Lampiran 9. Uji Turnitin.....	106





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Marlina Susilawati
NIM : 1402620016
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/Prodi Pendidikan Geografi
Alamat email : marlinasusilawatichr1@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Pengetahuan Bencana Banjir Terhadap Sikap Kesiapsiagaan di Rukun Warga (RW) 10
Kelurahan Kebon Baru, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 26 Juli 2024

Penulis

(Marlina Susilawati)
nama dan tanda tangan