

**PERBEDAAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN
KELUARGA BERDASARKAN TINGKAT
KERAWANAN BANJIR DI KELURAHAN BUKIT
DURI KECAMATAN TEBET JAKARTA SELATAN**



Ma Wadhati Nuraini Ardhy

1402620070

Skripsi Yang Ditulis Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memenuhi Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

ABSTRAK

Ma Wadhati Nuraini Ardhy. 1402620070. Perbedaan Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga Berdasarkan Tingkat Kerawanan Banjir Di Kelurahan Bukit Duri Kecamatan Tebet Jakarta Selatan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi banjir di Kelurahan Bukit Duri, Jakarta Selatan yang memfokuskan pada setiap tingkatan rawan banjir di sepanjang sungai Ciliwung, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif menggunakan observasi, Angket/kuesioner, dan dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini merupakan keluarga di Kelurahan Bukit Duri dengan menggunakan teknik *Proportional Sampling* yang berjumlah 95 keluarga. Kemudian hasil dari tabulasi angket diolah dan dianalisis dengan menggunakan teknik skoring yang mengacu pada LIPI-UNESCO dengan parameter pengetahuan dan sikap, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, dan mobilisasi sumber daya. Hasil dari analisis menunjukkan bahwa tingkat kesiapsiagaan keluarga tertinggi berada pada tingkat kerawanan tinggi yang berada pada RW 03 RT 03, RW 10, RW 11, dan RW 12 dengan nilai indeks sebesar 84 yang dapat dikategorikan sangat siap, pada tingkat kerawanan menengah yang berada pada RW 01, 04, 06, dan 07 dengan nilai indeks sebesar 73 dapat dikategorikan siap, dan pada tingkat kerawanan rendah yang berada pada RW 02, 08, 09, dan 05 dengan nilai indeks sebesar 53 yang dapat dikategorikan kurang siap. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tingkat kerawanan berpengaruh pada tingkat kesiapsiagaan keluarga di Kelurahan Bukit Duri, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan.

Kata Kunci : Banjir, Kesiapsiagaan, Keluarga

Intelligentia - Dignitas

ABSTRACT

Ma Wadhati Nuraini Ardhy. 1402620070. Differences in the Level of Family Preparedness Based on the Level of Flood Vulnerability in Bukit Duri Village, Tebet District, South Jakarta. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences and Law, Jakarta State University. 2025

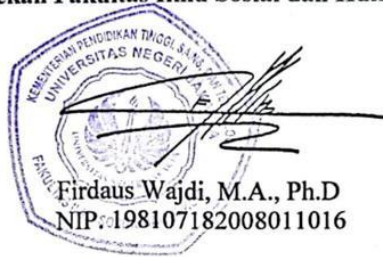
This research aims to measure the level of family preparedness in facing floods in Bukit Duri Village, South Jakarta, focusing on each level of flood risk along the Ciliwung river. The method used in this research is a quantitative method with a descriptive approach using observation. Questionnaires/questionnaires, and documentation. The population in this study were families in Bukit Duri Village using Proportional Sampling techniques, totaling 95 families. Then the results of the questionnaire tabulation are processed and analyzed using scoring techniques that refer to LIPI-UNESCO with parameters of knowledge and attitudes, emergency response plans, early warning systems, and resource mobilization. The results of the analysis show that the highest level of family preparedness is at the high level of vulnerability which is in RW 03 RT 03, RW 10, RW 11, and RW 12 with an index value of 84 which can be categorized as very ready, at the medium level of vulnerability which is in RW 01, 04, 06, and 07 with an index value of 73 can be categorized as ready, and at a low level of vulnerability in RW 02, 08, 09, and 05 with an index value of 53 can be categorized as less ready. From these results it can be concluded that the level of vulnerability influences the level of family preparedness in Bukit Duri Village, Tebet District, South Jakarta.

Keywords: Flood, Preparedness, Family

Intelligentia - Dignitas

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum



No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd.</u> NIP. 197711262008011004 Ketua		20/2025 02
2.	<u>Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl. Geo., M.Si.</u> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli I		13/2025 02
3.	<u>Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si., M.Si.</u> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli II		18/2025 02
4.	<u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 197207102003121002 Dosen Pembimbing I		13/2025 02
5.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si.</u> NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing II		13/2025 02

Tanggal Lulus: 3 Februari 2025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ma Wadhati Nuraini Ardhy

NIM : 1402620070

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

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 Universitas lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Tidak ada unsur plagiat dari karya orang lain dan semua kutipan dilakukan dengan mematuhi etika keilmuan yang berlaku.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 19 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Ma Wadhati Nuraini Ardhy

NIM. 1402620070

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Ma Wadhani Nuraini Ardhy
NIM : 1402620070
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum / Pendidikan Geografi
Alamat email : mawadhani27@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 :

Perbedaan Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga Berdasarkan Tingkat Kerawanan Banjir Di Kelurahan Bukit Duri 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, 25 Februari 2025

Penulis

(Ma Wadhani Nuraini Ardhy)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Mimpi kamu akan mekar sepenuhnya setelah semua kesulitan.” – Min Yoongi

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”- Q.S Al-Insyirah 94:6

Dipersembahkan kepada mama, ayah, dan adikku
Yang selalu membantu dan membimbingku hingga dewasa
Serta segala do'a serta motivasinya.



Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahrabbi'l'amin, puji dan syukur saya hantarkan kepada Allah SWT karena dengan segala nikmat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perbedaan Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga Berdasarkan Tingkat Kerawanan Banjir Di Kelurahan Bukit Duri, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan”. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta.

Pada kesempatan ini, secara khusus penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada dosen pembimbing yaitu Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si dan Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau untuk memberikan bantuan, arahan, ilmu, saran, kepada penuli sehingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Penyelesaian skripsi ini dapat berjalan lancar dan tersusun dengan baik karena dukungan beberapa pihak yang telah membantu dalam memberikan motivasi, semangat, ilmu, dukungan dan arahan. Oleh karena itu, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta beserta jajarannya, yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum.
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta beserta Bapak/Ibu dosen Pendidikan Geografi, yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. selaku Ketua Sidang Skripsi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melakukan sidang skripsi.

4. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si dan Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan masukan dan kritik yang membangun dalam setiap penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl. Geo., M.Si dan Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji Ahli yang telah memberikan masukan dan kritik yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Atiaturrahmah, S.Sos Lurah Kelurahan Bukit Duri beserta jajarannya selaku pemerintahan setempat, yang telah memberikan izin serta arahan dalam tempat penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis, Mama Siti Badi'atun Baniyyati dan Ayah Sulardi, yang telah memberikan motivasi, kasih sayang, doa serta dukungan selama saya menyusun skripsi ini.
8. Kepada adik penulis Rifqi Waznan Ardhy dan Acel Afra, yang telah memberikan dukungan moral serta semangat membara selama saya menyusun dan mengerjakan penelitian ini.
9. Sahabat seperjuangan KKN, Awalya Nuraini, Muhammad Taufik Hermawan, Hamdan Adib, dan Rifqi Bagas Satrio, yang telah membantu serta menyemangati dalam proses penyusunan skripsi.
10. Sahabat seperjuangan penulis, Aulia Anisha, Khofifah Putri Agustin, Rossa Anggita Nursakinah, Sabrina Putri, Mario Pascal, Muhammad Fikri, Pungki Adi Kusuma, dan Reza Renaldi, yang telah memberikan dukungan moril dalam proses penyusunan skripsi.
11. Sahabat tersayang penulis, Sekar Ayu Lestari, Muhammad Fadhil Althaf, Nufarizal Abhista, Nur Rohma Juita, Erica Ramadhananny, Tyas Talitha Majid, Alfitri Sari, dan Rischa Himalia, yang telah membantu serta memberikan dukungan penuh serta dukungan moril dalam setiap proses penyusunan skripsi.

12. Iqbal Alzabar Syukron selaku Ketua Angkatan Prodi Pendidikan Geografi 2020 dan seluruh mahasiswa pendidikan geografi 2020, yang telah mendukung dalam penyusunan skripsi.
13. Kepada semua pihak yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan pada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak agar dapat meningkatkan kualitas skripsi ini agar lebih baik lagi kedepannya. Terima Kasih.

Jakarta, 19 Februari 2025

Ma Wadhani Nuraini Ardhy

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Praktis	4
2. Manfaat Teoritis	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. LANDASAN TEORI	6
1. Banjir	6
2. Tingkat Kesiapsiagaan	8
B. PENELITIAN YANG RELEVAN	11
C. KERANGKA BERPIKIR	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tujuan Penelitian	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16

C. Populasi dan Sample Penelitian	16
D. Teknik Pengumpulan Data	17
E. Instrumen Penelitian	18
F. Teknik Analisa Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Deskripsi Teori	25
A.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	25
A.2 Karakteristik Sampel	27
1. Deskripsi Data Variabel Tingkat Kesiapsiagaan	28
2. Deskripsi Data Variabel Tingkat Kerawanan	33
B. Pengujian Persyaratan Analisis	37
1. Uji Normalitas	37
C. Pembahasan Hasil Penelitian	38
D. Keterbatasan Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48
RIWAYAT HIDUP	68

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Indeks Parameter Tingkat Kesiapsiagaan.....	10
Tabel 2. Penelitian Relevan.....	12
Tabel 3. Jumlah Sampel	17
Tabel 4. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	18
Tabel 5. Hasil Uji Validitas Instrumen	20
Tabel 6. Peruntukan Tanah.....	26
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 8. Hasil Mobilisasi Berdasarkan Pengetahuan dan Sikap	28
Tabel 9. Hasil Mobilisasi Berdasarkan Rencana Tanggap Darurat.....	30
Tabel 10. Hasil Mobilisasi Berdasarkan Sistem Peringatan Bencana.....	31
Tabel 11. Hasil Mobilisasi Berdasarkan Mobilisasi Sumber Daya.....	32
Tabel 12. Nilai Indeks Berdasarkan Wilayah Tingkat Kerawanan Banjir.....	33
Tabel 13. Tingkat Kesiapsiagaan Berdasarkan Tingkat Kerawanan	36
Tabel 14. Uji Normalitas dengan Tes Komogrov Smirnov.....	37

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Peta Rawan Banjir Kelurahan Bukit Duri	xiii
Gambar 2. Peta Administrasi Kelurahan Bukit Duri.....	25
Gambar 3. Perizinan dengan Ketua RT 03 Kelurahan Bukit Duri	62
Gambar 4. Perizinan dengan Ketua RT 05 Kelurahan Bukit Duri	62
Gambar 5. Perizinan dengan Ketua RW Kelurahan Bukit Duri.....	63
Gambar 6. Wawancara dengan Penjaga Pos Pemantauan Kali Ciliwung	63
Gambar 7. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri	63
Gambar 8. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri	64
Gambar 9. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri	64
Gambar 10. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri ..	64
Gambar 11. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri...	66
Gambar 12. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri...	66
Gambar 13. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri...	66
Gambar 14. Wawancara dengan masyarakat setempat di Kelurahan Bukit Duri...	67
Gambar 15. Kondisi wilayah sepanjang Kali Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri..	67
Gambar 16. Pos pompa air Kali Ciliwung di Kelurahan Bukit Duri.....	67
Gambar 17. Kondisi kali sodetan di Kelurahan Bukit Duri.....	68
Gambar 18. Upaya antisipasi banjir masyarakat di Kelurahan Bukit Duri.....	68
Gambar 19. Upaya antisipasi banjir masyarakat di Kelurahan Bukit Duri.....	68

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Berpikir.....15



Intelligentia - Dignitas