

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT KELURAHAN
MARUNDA KECAMATAN CILINCING KOTA
JAKARTA UTARA DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR ROB**

Nadine Rania Azzahra

1402618063

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

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

ABSTRAK

Nadine Rania Azzahra. 1402618063. Kesiapsiagaan Masyarakat Kelurahan Marunda Kecamatan Cilincing Kota Jakarta Utara Dalam Menghadapi Bencana Banjir Rob. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat kesiapsiagaan masyarakat Kelurahan Marunda, Kecamatan Cilincing, Kota Jakarta Utara dalam menghadapi bencana banjir rob. Penelitian kuantitatif deskriptif ini dilaksanakan pada Mei-Juli 2024 dengan melibatkan 100 responden yang dipilih menggunakan *Proportional Sampling* dari total 10.419 kepala keluarga, untuk menentukan 100 kepala keluarga yang mewakili setiap RW yang terdampak bencana banjir rob. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, angket tertutup, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan teknik skor berdasarkan kerangka kerja LIPI-UNESCO dengan parameter pengetahuan dan sikap, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, serta mobilisasi sumber daya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan, tingkat kesiapsiagaan masyarakat Marunda tergolong sangat siap (indeks 90,40). Pada parameter rencana tanggap darurat, nilai indeks sebesar 83,72 yang termasuk dalam kategori sangat siap. Sedangkan pada parameter sistem peringatan bencana, indeks kesiapsiagaan tercatat sebesar 76,36 yang berada dalam kategori siap. Namun, pada parameter mobilisasi sumber daya, nilai indeks masih dalam kategori siap dengan nilai 78,49. Meskipun demikian, terdapat perbedaan tingkat kesiapsiagaan pada masing-masing parameter. Rencana tanggap darurat serta pengetahuan dan sikap masyarakat menunjukkan tingkat kesiapsiagaan yang sangat siap, sementara pada parameter sistem peringatan dini dan mobilisasi sumber daya, tingkat kesiapsiagaan masih tergolong siap. Masyarakat telah memiliki rencana tanggap darurat yang baik dan pengetahuan yang memadai. Namun, perlu ditingkatkan upaya dalam penyempurnaan sistem peringatan dini dan mobilisasi sumber daya. Temuan ini memberikan implikasi penting bagi pengembangan program mitigasi bencana di wilayah tersebut.

Kata Kunci: Kesiapsiagaan, Masyarakat, Kelurahan Marunda, Banjir Rob

ABSTRACT

Nadine Rania Azzahra. 1402618063. Community Preparedness in Marunda Sub-district, North Jakarta, in Facing Tidal Flood Disasters. Undergraduate Thesis. Jakarta: Department of Geography Education, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta. 2024.


This study aims to assess the preparedness level of the community in Marunda Subdistrict, Cilincing District, North Jakarta, in relation to tidal flood disasters. This descriptive quantitative research was conducted from May to July 2024, involving 100 respondents selected through Proportional Sampling from a total of 10,419 households to represent each neighborhood affected by tidal flooding. Data collection was performed through observation, closed questionnaires, and documentation. Data analysis employed a scoring technique based on the LIPI-UNESCO framework, with parameters including knowledge and attitudes, emergency response plans, early warning systems, and resource mobilization. The results indicate that the overall preparedness level of the Marunda community falls into the "highly prepared" category, with an index score of 90.40. The emergency response plan parameter achieved an index score of 83.72, also categorized as highly prepared. In contrast, the disaster warning system parameter recorded a preparedness index of 76.36, categorized as "prepared." The resource mobilization parameter scored 78.49, remaining within the "prepared" category. Despite these findings, variations in preparedness levels exist across parameters. Emergency response plans, along with community knowledge and attitudes, reflect a highly prepared status, while the early warning system and resource mobilization parameters are categorized as prepared. The community possesses a well-developed emergency response plan and adequate knowledge; however, efforts to enhance the early warning system and resource mobilization require further strengthening. These findings have significant implications for the development of disaster mitigation programs in the region.


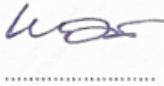
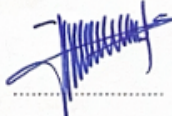


Keywords: Preparedness, Community, Marunda Sub-district, Tidal Flood

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum
Universitas Negeri Jakarta


Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D.
NIP. 198107182008011016

No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Sucahyanto, M.Si. NIP. 196306071989031001 <u>Ketua</u>		28/02/25
2.	Prof. Dr. Muzani J., Dipl. Geo, M.Si. NIP. 196011202000031001 <u>Penguji Ahli I</u>		16 Februari 2025
3.	Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. NIP. 197908032006041003 <u>Penguji Ahli II</u>		25/2/25
4.	Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si. NIP. 196510281990032002 <u>Dosen Pembimbing I</u>		28/2/25
5.	Fauzi Ramadhuan A., S.Pd., M.Sc. NIP. 198904252019031011 <u>Dosen Pembimbing II</u>		25/2/25

Tanggal Lulus: 13 Februari 2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadine Rania Azzahra
NIM : 1402618063
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 mendapat 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 ditulis 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.



Nadine Rania Azzahra

NIM. 1402618063

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**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 : Nadine Rania Azzahra
NIM : 1402618063
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum/Pendidikan Geografi
Alamat Email : nadineraniaz@gmail.com

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

Yang berjudul :
Kesiapsiagaan Masyarakat Kelurahan Marunda
Kecamatan Cilincing Kota Jakarta Utara Dalam Menghadapi Bencana Banjir Rob

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 *full text* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin 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, Februari 2025

Penulis


(Nadine Rania Azzahra)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.”

— Q.S. Al-Insyirah: 5

“The minute you think of giving up, think of the reason why you held on for so long.”

— Natsu Dragneel, Fairy Tail

PERSEMBAHAN

Skripsi yang telah saya tulis sebagai karya sederhana ini saya persembahkan untuk
Almarhumah Mama ku,

Mama Tika yang tercinta.

Perempuan nomor satu di dunia. Insya Allah, esok lusa kita akan bertemu kembali.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan judul “Kesiapsiagaan Masyarakat Kelurahan Marunda Kecamatan Cilincing Kota Jakarta Utara Dalam Menghadapi Bencana Banjir Rob”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial di Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, bimbingan, ilmu, dan saran dari **Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si.** selaku Dosen Pembimbing I dan **Bapak Fauzi Ramadhon A'Rachman, S.Pd., M.Sc.** selaku Dosen Pembimbing II, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala namun dengan bantuan, dukungan, dan bimbingan penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati saya mengucapkan terima kasih :

1. Bapak Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Kurniawati, M.Si., Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si., dan Ibu Dr. E. Nugraheni P., M.Si. selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Samadi, S.Pd., M.Si., selaku Koordinator Pendidikan Geografi selama menjalankan perkuliahan di program studi Pendidikan Geografi.
4. Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis selama menjalankan perkuliahan di program studi Pendidikan Geografi.

5. Dr. Sucahyanto, M.Si. selaku Ketua Sidang yang telah memberikan arahan, saran, dan masukan yang berharga kepada penulis, sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Prof. Dr. Muzani Jalaludin, Dipl. Geo, M.Si. selaku Dosen Penguji I dan Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasannya selama masa studi penulis dalam menempuh gelar sarjana.
8. Bapak Agung Dian Cahyo dan Bapak Yuliyanto, selaku Lurah dan Sekretaris Kelurahan Marunda yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Sosok *superhero* di keluarga, Ayahanda Disraely. Pintu surgaku, wanita hebat yang sangat inspiratif, Almarhumah Ibunda Kartika. Dan wanita hebat yang memiliki kesabaran tinggi, Ibunda Erni. Terima kasih sudah mendidik penulis, memotivasi dan berjuang di setiap langkahnya untuk mengupayakan kebutuhan penulis hingga mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
10. Muhamad Haris Darmawan, Nadda Syaddira Horan, Aulya Sisca Kusumaningrum dan Adinda Rezqy Tifany yang selalu mendukung di masa-masa sulit. Terima kasih selalu mengulurkan tangannya hingga penulis mampu bangkit dan kembali.
11. Tante Jeannie, Om Yudhi (alm), Rayhan Bagaskara dan Raissa Indira Primusti. Terima kasih atas doa, nasihat, bantuan, motivasinya dalam menyelesaikan penelitian ini.
12. Sahabat-sahabat terbaik: Mega Dwi Ananda Putri, Dimas Satriyo Prayogo, Rikard Andika, Silvia Widyarini dan Furqon Ashari Kumambouw yang selalu memberi dukungan baik secara langsung dan tidak langsung, dan turut menemani dari awal hingga akhir masa pengerjaan skripsi.

13. Teman-teman Pendidikan Geografi 2018 semasa masa perkuliahan, terima kasih telah menjadi teman semasa perkuliahan selama 6 tahun. Terima kasih atas memorinya.
14. Kakak-kakak senior: Bang Bismi, Bang Dendy, Bang Nano, Bang Damar, Bang Helmi, Bang Rifqi Hafizh, Bang Syakhsi, serta pihak-pihak lain yang belum disebutkan. Terima kasih atas dukungan, nasihat, dan bantuan yang diberikan, terutama saat penulis mengalami demotivasi.
15. Teman-teman Sakha Coffee Roastery: Pak Andi, Kak Ghazy, Rachmah, Ilham, Abid, Kak Fauzi, Zidane, Kak Adi, Sephia dan beberapa pihak lain yang tidak tersebut. Terima kasih atas dukungannya disaat masa penyelesaian skripsi.
16. Teman-teman Kawa Coffee Galaxy: Rinaldo, Mutiara Arvani, Reiza Rizky, Farez Putra, Fadel Atan, Kemas Hamdi, Randika Aulia, Olga Kinski, Swandika, Rahajeng, Septiadi Tama, Aisya Devi, Rinaldi Saputra, Gigantika Nur dan beberapa pihak lain. Terima kasih atas dukungan dan semangatnya selama ini.
17. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for always being a giver and trying give more than I receive. I wanna thank me for trying do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih mempunyai banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan.

Jakarta, 13 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
A. Latar Belakang Masalah.....	15
B. Identifikasi Masalah	21
C. Pembatasan Masalah	21
D. Rumusan Masalah	21
E. Manfaat Penelitian	22
1. Manfaat Praktis	22
2. Manfaat Teoritis	22
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR.....	23
A. Landasan Teori.....	23
1. Hakikat Kesiapsiagaan.....	23
2. Hakikat Masyarakat	28
3. Hakikat Banjir	29
B. Penelitian Relevan.....	30
C. Kerangka Berpikir	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Tujuan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	34

C. Metode Penelitian	34
D. Populasi dan Sampel	34
E. Teknik Pengumpulan Data	38
F. Teknik Analisis Data.....	38
G. Instrumen Penelitian.....	40
H. Hasil Uji Instrumen	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Deskripsi Wilayah	45
B. Deskripsi Data	51
BAB V PENUTUP.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
Lampiran 1 Observasi Penelitian	76
Lampiran 2 Angket Penelitian.....	77
Lampiran 3 Skoring Kuesioner	80
Lampiran 3	81
Lampiran 4	82
Lampiran 5	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kejadian Bencana Banjir Rob di Kelurahan Marunda.....	17
Tabel 2. Framework Kesiapsiagaan Individu dan Rumah Tangga dalam Mengantisipasi Bencana	26
Tabel 3 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	31
Tabel 4 Populasi Kepala Keluarga di Kelurahan Marunda.....	35
Tabel 6. Sebaran Responden Berdasarkan RW	36
Tabel 7 Data Yang Diperoleh Untuk Penelitian.....	38
Tabel 8. Indeks Parameter Tingkat Kesiapsiagaan.....	39
Tabel 9. Parameter Penelitian.....	39
Tabel 10. Kisi-kisi Instrumen Observasi	40
Tabel 11. Kisi-kisi Instrumen Angket Tertutup	41
Tabel 12. Hasil Uji Validitas Instrumen.....	43
Tabel 13. Luas Kerawanan	47
Tabel 14. Sebaran Jumlah Penduduk Tiap RW di Kelurahan Marunda Tahun 2024.....	50
Tabel 15. Curah Hujan, Kelembaban Udara dan Suhu Udara di Jakarta Utara Tahun 2019	51
Tabel 16. Kelompok Umur Responden	52
Tabel 17. Kelompok Jenis Kelamin Responden.....	52
Tabel 18. Pendidikan Terakhir Responden	53
Tabel 19. Sebaran Responden Berdasarkan Pengetahuan tentang Bencana Alam ..	55
Tabel 20. Sebaran Responden Berdasarkan Rencana Tanggap Darurat	56
Tabel 21. Sebaran Responden Berdasarkan Sistem Peringatan Darurat	58
Tabel 22. Sebaran Responden Berdasarkan Mobilisasi Sumber Daya.....	60
Tabel 23. Nilai Indeks Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Kelurahan Marunda	61
Tabel 24. Sebaran Responden Berdasarkan Pengetahuan dan Sikap	64
Tabel 25. Sebaran Responden Berdasarkan Rencana Tanggap Darurat	65
Tabel 26. Sebaran Responden Berdasarkan Sistem Peringatan Bencana.....	66
Tabel 27. Sebaran Responden Berdasarkan Mobilisasi Sumber Daya.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Analisa Peta Bahaya Banjir Rob di Jakarta Utara	18
Gambar 2. Skenario Kawasan Terkena Banjir Rob di Jakarta Utara	19
Gambar 3. Kerangka Berpikir	33
Gambar 4. Peta Persebaran Responden Kelurahan Marunda	37
Gambar 5. Peta Administrasi Kelurahan Marunda.....	46
Gambar 6. Peta Kerawanan Banjir Rob Kelurahan Marunda	48
Gambar 7. Dokumentasi Fasilitas Umum Kelurahan Marunda	57
Gambar 8. Dokumentasi Grup WhatsApp Warga RT.003/007.....	59

