



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERSEPSI RISIKO  
BENCANA TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR  
PADA KEPALA KELUARGA DI KELURAHAN KATULAMPA,  
BOGOR**

**SKRIPSI**

**LIDYA ANABELLA UTAMI MARBUN**

**2210211117**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA**

**2025**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Lidya Anabella Utami Marbun

NRP : 2210211117

Tanggal : 9 Januari 2026

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Januari 2026

Yang menyatakan,



Lidya Anabella U.M.

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lidya Anabella Utami Marbun  
NRP : 2210211117  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Hubungan Pengetahuan dan Persepsi Risiko Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Banjir Pada Kepala Keluarga Kelurahan Katulampa, Bogor.”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 9 Januari 2026

Yang menyatakan,



Lidya Anabella U.M.

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

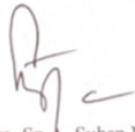
Nama : Lidya Anabella Utami Marbun

NIM : 2210211117

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan dan Persepsi Risiko Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Banjir pada Kepala Keluarga di Kelurahan Katulampa, Bogor.


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



dr. Lisa Safira, Sp.A. Subsp. Neuro  
(K)  
NIP. 197503082025212016  
Penguji



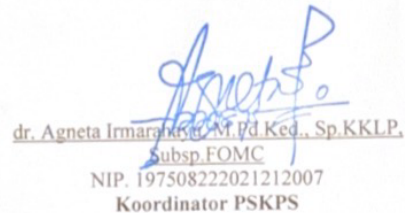
dr. Pritha Maya Savitri, Sp.KP,  
M.MB  
NIP. 197409082021212004  
Pembimbing 1



dr. Marlina Dewjastuti, M.Kes,  
Sp.PD  
NIP. 198212272025212031  
Pembimbing 2



Dr. dr. H. Laujia Fredrik Pasiak, Mkes., M.Pd.I  
NIP. 19700129200031001  
Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Agneta Irmaharti, M.Pd.Ked., Sp.KKLP,  
Subsp.FOMC  
NIP. 197508222021212007  
Koordinator PSKPS

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 5 Januari 2026

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Skripsi, 15 Januari 2026**

**LIDYA ANABELLA U.M., NIM 2210211117**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERSEPSI RISIKO BENCANA  
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR PADA KEPALA  
KELUARGA DI KELURAHAN KATULAMPA, BOGOR**

RINCIAN HALAMAN ( xi + 56 halaman, 15 tabel , 22 lampiran)

**ABSTRAK**

Banjir merupakan salah satu bencana alam yang paling sering terjadi di Indonesia dan menimbulkan dampak signifikan terhadap kehidupan masyarakat. Kepala keluarga memiliki peran strategis dalam pengambilan keputusan rumah tangga, termasuk dalam upaya mitigasi dan kesiapsiagaan menghadapi bencana. Pengetahuan yang memadai serta persepsi risiko yang tepat berkontribusi penting dalam membentuk kesiapsiagaan yang efektif. Tanpa intervensi, rendahnya pengetahuan dan persepsi risiko dapat menyebabkan masyarakat kurang tanggap terhadap ancaman banjir, sehingga meningkatkan kerentanan terhadap kerugian fisik maupun sosial. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara pengetahuan dan persepsi risiko bencana banjir dengan kesiapsiagaan kepala keluarga di Kelurahan Katulampa, Bogor. Desain penelitian berupa analisis observasional dengan metode cross-sectional pada sejumlah responden kepala keluarga yang ditentukan melalui teknik *Total Sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terstruktur untuk menilai tingkat pengetahuan, persepsi risiko, serta kesiapsiagaan bencana banjir. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan kesiapsiagaan ( $r = 0,477$ ;  $p < 0,05$ ) serta antara persepsi risiko dengan kesiapsiagaan ( $r = 0,405$ ;  $p < 0,05$ ). Penelitian ini menegaskan pentingnya penguatan edukasi kebencanaan dan peningkatan kesadaran masyarakat hulu dalam menghadapi ancaman banjir.

Kata Kunci: banjir, katulampa, kepala keluarga, kesiapsiagaan, pengetahuan, persepsi risiko

**FACULTY OF MEDICINE  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Undergraduate Thesis, 15 January 2026**

**LIDYA ANABELLA U.M., NIM 2210211117**

***ASSOCIATION BETWEEN KNOWLEDGE AND DISASTER RISK  
PERCEPTION WITH FLOOD PREPAREDNESS AMONG HOUSEHOLD  
HEADS IN KATULAMPA, BOGOR***

PAGE DETAIL ( xi + 56 pages, 15 tables , 22 appendices)

***ABSTRACT***

*Floods are one of the most frequent natural disasters in Indonesia, causing significant impacts on communities. Household heads play a strategic role in decision-making, including disaster mitigation and preparedness efforts. Adequate knowledge and accurate risk perception are essential in shaping effective preparedness. Without proper intervention, low knowledge and poor risk perception may lead to insufficient responses to flood threats, thereby increasing vulnerability to physical and social losses. This study aims to examine the association among knowledge, disaster risk perception, and flood preparedness among household heads in Katulampa, Bogor. The research design was observational analytic using a cross-sectional method with total sampling to determine respondents. Data were collected using structured questionnaires that assessed knowledge, risk perception, and flood preparedness. The results showed a significant association between knowledge and preparedness ( $r = 0.477$ ;  $p < 0.05$ ) as well as between risk perception and preparedness ( $r = 0.405$ ;  $p < 0.05$ ). This study highlights the importance of strengthening disaster education and raising awareness among upstream communities to enhance resilience against flood hazards.*

*Keywords: flood, household heads, katulampa, knowledge, preparedness, risk perception.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih, anugerah, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan dan Persepsi Risiko Bencana terhadap Kesiapsiagaan Bencana pada Kepala Keluarga di Kelurahan Katulampa, Bogor”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi S-1 Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta yang senantiasa memberikan dukungan dan fasilitas dalam menunjang proses pendidikan serta penyelesaian skripsi ini.
2. dr. Agneta Irmarahayu, M.Pd.Ked., Sp.KKLP Subsp. FOMC selaku Kepala Program Studi S-1 Kedokteran Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta atas arahan, kebijakan, dan dukungan akademik yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
3. dr. Pritha Maya Savitri, Sp.KP, M.MB selaku dosen pembimbing pertama yang dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan dedikasi telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing, mengarahkan, dan

memberikan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.

4. dr. Marlina Dewiastuti, M.Kes., Sp.PD selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan saran, evaluasi, serta motivasi secara berkelanjutan sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan lebih baik dan sistematis.
5. dr. Lisa Safira Sp.A (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu tercinta, Jhoni Allen Marbun dan Sara Tiodora Silalahi, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa yang tiada henti, dukungan moral maupun material, serta kepercayaan penuh kepada penulis dalam setiap tahap perjalanan pendidikan. Kehadiran dan pengorbanan Ayah dan Ibu menjadi sumber kekuatan, motivasi, dan teladan yang menguatkan penulis untuk terus berjuang hingga menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman kuliah tercinta: Aqilah Nurul Tiara, Jessica, Kanaya, Muti, Kirana, Nathania, Ayra, Bagas, Nujul, Rayhan, Refina, dan Retha, yang telah menemani penulis sepanjang masa perkuliahan hingga proses penyelesaian skripsi ini. Kebersamaan, dukungan, dan semangat yang diberikan menjadi bagian berharga dalam perjalanan akademik penulis.
8. Anjing kesayangan penulis, Muffin dan Marbel, yang selalu setia menemani di setiap proses penyusunan skripsi, memberikan semangat dan keceriaan di tengah kesibukan akademik.
9. Hana dan Gongxi, adik tercinta yang selalu menemani penulis dan menjadi sumber semangat dalam setiap langkah perjalanan akademik. Kehadirannya membawa keceriaan, dukungan, serta doa yang tulus, sehingga penulis mampu melewati berbagai tantangan dengan hati yang lebih tenang dan penuh

syukur. Kasih sayang dan perhatian yang diberikan menjadi penguat yang sangat berarti dalam proses penyelesaian skripsi ini.

10. Felisia Agatha, sahabat sejak masa SMP yang saat ini juga sedang menjalankan tugas akhirnya. Kehadirannya senantiasa menjadi penguat bagi penulis, memberikan tawa dan canda di kala penulis merasa sedih maupun terbebani. Dukungan, kebersamaan, serta semangat yang ia berikan menjadi bagian berharga dalam perjalanan penulis menyelesaikan skripsi ini.

11. Pak Joko, supir yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan senantiasa mengantar penulis ke berbagai tempat selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Kehadirannya bukan hanya sebagai pengemudi, tetapi juga sebagai sosok yang selalu siap membantu, mendukung, dan memastikan penulis dapat menjalani aktivitas akademik dengan lancar. Perhatian dan dedikasi yang beliau berikan menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis menyelesaikan pendidikan ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penelitian ini. Penulis berharap semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa memberikan berkat dan penyertaan-Nya kepada seluruh pihak yang telah membantu, serta skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi berbagai pihak.

Jakarta, 13 Desember 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR BAGAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.3.1 Tujuan Umum.....	3
I.3.2 Tujuan Khusus .....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
I.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
I.4.2 Manfaat Praktis .....	4
I.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Konsep Bencana dan Banjir Bandang .....	6
II.1.1 Pengertian Bencana dan Banjir .....	6
II.1.2 Jenis-jenis Bencana Alam.....	7
II.1.3 Karakteristik Banjir Bandang .....	7
II.1.4 Faktor Penyebab Banjir Bandang.....	8
II.2 Kesiapsiagaan Bencana .....	9
II.2.1 Definisi Kesiapsiagaan Bencana .....	9
II.2.2 Aspek Kesiapsiagaan Bencana .....	10
II.2.3 Dimensi Kesiapsiagaan Bencana.....	10
II.2.4 Faktor-faktor yang Memengaruhi Kesiapsiagaan Bencana Individu .....	12
II.3 Pengetahuan Tentang Bencana.....	14
II.3.1 Definisi Pengetahuan Tentang Bencana.....	14
II.3.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Pengetahuan Tentang Mitigasi Bencana .....	15
II.3.3 Peran Pengetahuan Dalam Kesiapsiagaan Bencana .....	17
II.3.4 Tahapan Tanggap Bencana Banjir bagi Masyarakat .....	18
II.4 Persepsi Risiko Bencana.....	20
II.4.1 Definisi Persepsi Risiko .....	20
II.4.2 Faktor yang Memengaruhi Persepsi Risiko Bencana.....	20
II.4.3 Dimensi Persepsi Risiko Bencana .....	22
II.4.4 Pengaruh Persepsi Risiko Terhadap Kesiapsiagaan .....	23
II.5 Penelitian Terkait.....	24
II.6 Kerangka Teori.....	26
II.7 Kerangka Konsep .....	27

II.8 Hipotesis .....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
III.1 Jenis Penelitian.....	28
III.2 Waktu dan Tempat .....	28
III.3 Populasi dan Sampel .....	28
III.4 Kriteria Inklusi .....	29
III.5 Variabel Penelitian .....	29
III.5.1 Variabel Independen .....	29
III.5.2 Variabel Dependen.....	30
III.6 Definisi Operasional.....	30
III.7 Instrumen Penelitian.....	31
III.7.1 Pengetahuan Tentang Banjir .....	31
III.7.2 Persepsi Risiko Bencana Banjir .....	32
III.7.3 Kesiapsiagaan Banjir.....	33
III.8 Protokol Penelitian .....	34
III.9.1 Metode Pengumpulan Data .....	34
III.10 Teknik Pengelolaan Data .....	35
III.10.1 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	35
III.10.2 Pengelolaan Data.....	35
III.10.3 Uji Normalitas .....	35
III.11 Analisis Data .....	36
BAB IV .....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
IV.1 Gambaran Tempat Penelitian.....	37
IV.2 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	38
IV.2.1 Kuesioner Pengetahuan.....	38
IV.2.2 Kuesioner Kesiapsiagaan .....	40
IV.2.3 Kuesioner Persepsi Risiko .....	42
IV.3 Hasil Penelitian .....	43
IV.3.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....	43
IV.4 Analisis Univariat .....	44
IV.4.1 Karakteristik Responden.....	44
IV.4.2 Gambaran Pengetahuan, Persepsi Risiko, dan Kesiapsiagaan Responden .....	45
IV.5 Analisis Bivariat.....	46
IV.5.2 Hubungan Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan Kepala Keluarga.....	46
IV.5.3 Hubungan Persepsi Risiko dengan Kesiapsiagaan Kepala Keluarga .....	46
IV.6 Pembahasan Hasil Penelitian .....	47
IV.6.1 Pembahasan Hubungan Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan.....	47
IV.6.2 Pembahasan Hubungan Persepsi Risiko dengan Kesiapsiagaan .....	49
IV.7 Keterbatasan Penelitian.....	53

BAB V.....	54
PENUTUP.....	54
V.1 Kesimpulan.....	54
V.2 Saran.....	54
V.2.1 Saran Untuk Warga .....	54
V.2.2 Saran Untuk Pemerintah.....	55
V.2.3 Saran Untuk Peneliti Selanjutnya.....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait .....	24
Tabel 2. Definisi Operasional .....	30
Tabel 3. Skor Kuesioner Pengetahuan Mitigasi Bencana Banjir .....	32
Tabel 4. Norma Skoring Instrumen Persepsi Risiko .....	33
Tabel 5. Norma Skoring Instrumen Kesiapsiagaan.....	34
Tabel 6. Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan .....	38
Tabel 7. Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan .....	40
Tabel 8. Uji Validitas Kuesioner Kesiapsiagaan.....	40
Tabel 9. Uji Reliabilitas Kuesioner Kesiapsiagaan.....	41
Tabel 10. Uji Validitas Kuesioner Persepsi Risiko.....	42
Tabel 11. Uji Reliabilitas Kuesioner Persepsi Risiko .....	42
Tabel 12. Karakteristik Responden Kp.Pasir .....	44
Tabel 13. Gambaran Pengetahuan, Persepsi Risiko, dan Kesiapsiagaan.....	45
Tabel 14. Uji Korelasi Pengetahuan dan Kesiapsiagaan.....	46
Tabel 15. Uji Korelasi Persepsi Risiko dengan Kesiapsiagaan.....	46

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	26
Bagan 2. Kerangka Konsep	27