

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG PENGURANGAN RISIKO  
BENCANA DAN TINDAKAN KESIAPSIAGAAN DENGAN SIKAP  
MASYARAKAT DALAM TANGGAP DARURAT BANJIR**

(Studi Kasus : Kecamatan Rangkasbitung Lebak Banten)

**Tesis**

**Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister  
Pendidikan**







**Ajeng Prihantini**

**9907818002**




*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN LINGKUNGAN  
PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2022**

Lembar Persetujuan Komisi Pembimbing






<b>PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING</b> <b>DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER</b>	
Pembimbing I   Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. Tanggal: 20 Agustus 2022	Pembimbing II   Dr. Samadi, S.Pd., M.Si. Tanggal: 26 Agustus 2022
Nama  Prof. Dr. Dedi Purwana, E.S., M.Bus (Ketua) <sup>1</sup>	 30/08/2022
Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. (Koordinator Prodi) <sup>2</sup>	 20 Agustus 2022
Nama : Ajeng Prihantini No. Registrasi : 9907818002 Tanggal Lulus : Angkatan : 2018	
1. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta 2. Koordinator Prodi S2 Pendidikan Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta	

Lembar Persetujuan Komisi Pembimbing

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN TESIS	
Pembimbing I	Pembimbing II
	
Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si, Tanggal: 29 Agustus 2022	Dr. Samadi, S.Pd., M.Si. Tanggal: 26 Agustus 2022
Mengetahui, Koordinator Program Studi S2 Pendidikan Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta	
	
Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. Tanggal: 29 Agustus 2022	
Nama	: Ajeng Prihantini
No. Registrasi	: 9907818002
Angkatan	: 2018

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN  
UJIAN TESIS**

NAMA : Ajeng Prihantini  
NO REGISTRASI : 9907818002  
ANGKATAN : 2018  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Lingkungan

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. Pembimbing I		20 Agustus 2022
2	Dr. Samadi, S.Pd., M.Si. Pembimbing II		26-8-22 132 P
3	Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. Ketua		20 Agustus 2022
4	Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd. Penguji		25 Agustus 2022
5	Dr. Muzani Jalaludin, Dipl. Geo, M.Si. Penguji		29/08/2022

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Pendidikan Lingkungan Universitas Negeri Jakarta

Nama : Ajeng Prihantini  
Nim : 9907818002  
Program Studi : Pendidikan Lingkungan

Menyatakan bahwa tesis yang saya buat dengan judul “Hubungan Pengetahuan Tentang Pengurangan Risiko Bencana Dan Tindakan Kesiapsiagaan Dengan Sikap Masyarakat Dalam Tanggap Darurat Banjir “ merupakan :

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian
2. Bukan merupakan duplikasi tesis yang dibuat oleh orang lain atau plagiat dari karya tulis orang lain atau terjemahannya dari karya tulis orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan saya bersedia menanggung akibat yang timbul jika pernyataan saya ini tidak benar,

Jakarta, 28 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



(Ajeng Prihantini)

NIM 9907818002

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ajeng Prihantiini  
NIM : 9907818002  
Program Studi : Pendidikan Lingkungan  
Angkatan : 2018  
Semester : 116 (Genap ) Tahun Akademik 2021/2022

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan ujian tesis untuk pemberkasan yudisium dan wisuda adalah benar tanda tangan dan sudah mendapat persetujuan oleh komisi penguji. Apabila saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 28 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



(Ajeng Prihantini)

NIM 9907818002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://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 : Ajeng Prihantini  
NIM : 9907818002  
Fakultas/Prodi : Pascasarjana UPS / S2 Pendidikan Lingkungan  
Alamat email : ajengprihantini2015@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 :

Hubungan Pengetahuan tentang Pengurangan Risiko Bencana  
dan Tindakan Kesiapsiagaan dengan Sikap Masyarakat dalam  
Tanggap Darurat Bahar (Studi kasus: Kecamatan Rangkasbitung Lebak Banten)

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 12 - 09 - 2022

Penulis

  
( Ajeng Prihantini )  
nama dan tanda tangan

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG PENGURANGAN RISIKO  
BENCANA DAN TINDAKAN KESIAPSIAGAAN DENGAN SIKAP  
MASYARAKAT DALAM TANGGAP DARURAT BANJIR  
(Studi Kasus : Kecamatan Rangkasbitung Lebak Banten)**

**Ajeng Prihantini**

**ABSTRAK**

Sungai Ciujung pada segmen Kota Rangkasbitung merupakan titik bertemunya antara dua Sub DAS yaitu Ciujung dan Ciberang dimana lebar sungainya 60 meter sampai 80 meter dan merupakan sungai yang ada di Provinsi Banten. Beberapa segmen dari sungai ini sering meluap. Kurangnya Pengetahuan tentang pengurangan risiko bencana dan Tindakan kesiapsiagaan menyebabkan dampak bagi manusia dan lingkungan. Sikap yang mengakibatkan kerusakan dan kerugian serta rendahnya tingkat kesiapsiagaan karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman, sedikit kesadaran, dan tidak ada langkah-langkah yang dilembagakan untuk peringatan dini atau evakuasi berkontribusi pada manusia dan kerugian materil selama bencana. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui hubungan Pengetahuan tentang pengurangan risiko bencana dengan sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir, (2) mengetahui hubungan Tindakan kesiapsiagaan dengan sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir dan (3) mengetahui hubungan Pengetahuan tentang pengurangan risiko bencana dan Tindakan kesiapsiagaan terhadap sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode penelitian asosiatif. Populasi pada penelitian ini adalah individu rumah tangga yang berada di tiga kelurahan di Kecamatan Rangkasbitung Lebak sebanyak 8.973. Cara pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan Teknik *Accidental Sampling* dengan jumlah sampelnya sebanyak 100 responden. Metode analisis yang digunakan adalah analisis linier berganda. Hasil analisis regresi linear berganda  $Y = 19.059 + 0.240X_1 + 0.381X_2$  Koefisien regresi pada variabel pengetahuan tentang pengurangan risiko bencana ( $X_1$ ) sebesar 0.240 artinya jika variabel pengetahuan tentang pengurangan risiko bencana mengalami kenaikan sebesar 1 poin secara signifikan maka akan meningkatkan nilai dari variabel sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir sebesar 0.240. Koefisien regresi pada variabel tindakan kesiapsiagaan banjir ( $X_2$ ) sebesar 0.381 artinya variabel tindakan kesiapsiagaan akan meningkatkan nilai dari variabel sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir sebesar 0.381. Variabel pengetahuan tentang pengurangan resiko bencana berpengaruh terhadap variabel sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir dibuktikan dengan nilai t hitung  $2.355 > t$  tabel (1.984). Variabel tindakan kesiapsiagaan berpengaruh terhadap variabel sikap masyarakat dalam tanggap darurat banjir dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar  $3.981 > t$  tabel (1.984).

Kata Kunci: Pengetahuan, Kesiapsiagaan, Sikap



**RELATED KNOWLEDGE ON DISASTER RISK REDUCTION AND  
PREPAREDNESS MEASURES WITH COMMUNITY ATTITUDE IN  
FLOOD DISASTER EMERGENCY RESPONSE**

*(Case Study: Rangkasbitung District, Lebak Banten)*

**Ajeng Prihantini**

**ABSTRACT**

*The Ciujung River in the Rangkasbitung City segment is the meeting point between two sub-watersheds, namely Ciujung and Ciberang where the river width is 60 meters to 80 meters and is a river in Banten Province. Several segments of this river often overflow. Lack of Knowledge about disaster risk reduction and preparedness actions causes impacts on humans and the environment. Attitudes that result in damage and loss and low levels of preparedness due to lack of knowledge and experience, little awareness, and no institutionalized measures for early warning or evacuation contribute to human and material losses during disasters. This study aims to (1) determine the relationship between knowledge about disaster risk reduction and community attitudes in flood emergency response, (2) determine the relationship between preparedness actions and community attitudes in flood emergency response and (3) determine the relationship between knowledge about disaster risk reduction and preparedness actions. on the attitude of the community in the flood emergency response. This study uses a quantitative approach with associative research methods. The population in this study were individual households in three villages in Rangkasbitung Lebak District as many as 8,973. The sampling method in this study used the Accidental Sampling Technique with a total sample of 100 respondents. The analytical method used is multiple linear analysis. The results of multiple linear regression analysis The regression coefficient on the knowledge variable about disaster risk reduction (X1) is 0.240, meaning that if the knowledge variable about disaster risk reduction has increased by 1 point significantly, it will increase the value of the community attitude variable in flood emergency response by 0.240. The regression coefficient on the preparedness action variable (X2) is 0.381, meaning that it will increase the value of the community attitude variable in flood emergency response by 0.381. The knowledge variable about disaster risk reduction has an effect on the community's attitude variable in the flood emergency response as evidenced by the t value of 2,355 > t table (1,984).*

*Keywords: Knowledge, Preparedness, Attitude*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rizki serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Hubungan Pengetahuan Tentang Pengurangan Risiko Bencana Dan Tindakan Kesiapsiagaan Dengan Sikap Masyarakat Dalam Tanggap Darurat Banjir. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister di Program Studi Pendidikan Lingkungan.

Tesis dan gelar magister ini penulis persembahkan untuk Ibu Muji Prihatin dan Bapak Hendri Ediono, yaitu orang tua penulis yang tercinta. Selain itu, penulis menyadari bahwa tesis ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya doa dan dukungan dari berbagai pihak baik itu secara moril ataupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu jalannya pembuatan tesis ini. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada:

1. Prof. Dr. Dedi Purwana E.S., M.Bus, selaku Direktur Pascasarjana, yang telah memberikan izin dan fasilitas dalam penyusunan tesis ini.
2. Prof. Dr. Wardhani Rahayu, M.Si, selaku Wakil Direktur 1 Pascasarjana, yang telah memberikan izin dan fasilitas dalam penyusunan tesis ini.
3. Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si selaku Ketua Program Studi Magister Pendidikan Lingkungan dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
4. Dr. Samadi, S.Pd., M.Si, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
5. Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd, selaku penguji tesis yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
6. Dr. Muzani Jalaludin, Dipl. Geo, M.Si, selaku penguji tesis dan penguji seminar proposal tesis yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
7. Dr. Achmad Husen, M.Pd, selaku penguji seminar proposal tesis yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
8. Dr. R. Sihadi Darmo Wihardjo, M.Pd, selaku penguji seminar proposal tesis yang telah memberikan arahan dan bantuan yang sangat amat berjasa bagi hidup penulis
9. Fajar Kuntarto, selaku suami yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.

10. Teman-teman seperjuangan di Magister Pendidikan Lingkungan; Ayu, Ali dan Parissa. Terima kasih untuk terus sama-sama memberikan dukungan satu sama lain.
11. Teman terkasih yang selalu memberikan dukungan; Metri, Meilanih, Risalatul, Tuti Alawiyah, Anggi Amalia. Terima kasih sudah menjadi sahabat terbaik.
12. Mba Anisa selaku staf administrasi Pascasarjana Program Studi Pendidikan Lingkungan, yang telah membantu dalam membimbing dalam mengurus berkas akademik.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun tidak mengurangi rasa terima kasih dari penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk karya selanjutnya. Semoga tesis yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya teman-teman yang berhubungan dengan bidang Pendidikan Lingkungan.

Jakarta, Agustus 2022

Penulis



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	8
C. Pembatasan Penelitian .....	8
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Kegunaan Hasil Penelitian .....	8
BAB II KAJIAN TEORITIK .....	9
A. Deskripsi Konseptual .....	9
1. Pengetahuan tentang Pengurangan Risiko Bencana .....	9
2. Tindakan Kesiapsiagaan .....	19
3. Sikap Masyarakat dalam Tanggap Darurat Banjir .....	23
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	33
C. Kerangka Teoritik .....	42
D. Hipotesis Penelitian .....	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	44
A. Tujuan Penelitian .....	44
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
C. Metode Penelitian .....	44
D. Populasi dan Sampel .....	46
E. Teknik Pengumpulan Data .....	48
F. Teknik Analisis Data .....	54
G. Hipotesis Statistika .....	56
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....	56
A. Analisa Deskriptif .....	57

B.	Pengujian Prasyarat Analisa Data .....	64
C.	Analisis Regresi Linier Berganda.....	67
D.	Pengujian Hipotesis $X_1, X_2$ ke Y .....	69
E.	Uji Regresi $X_1$ ke Y .....	71
F.	Pengujian Hipotesis $X_1$ ke Y .....	73
G.	Uji Regresi $X_2$ ke Y .....	76
H.	Pengujian hipotesis $X_2$ ke Y .....	79
I.	Pembahasan .....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
A.	Kesimpulan.....	93
B.	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA .....		95



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data Bencana Kabupaten Lebak tahun 2021	2
Tabel 2	Kelurahan yang Terkena Banjir di Kecamatan Rangkasbitung	47
Tabel 3	Kisi-kisi Sikap Masyarakat dalam Tanggap Darurat Banjir	48
Tabel 4	Kisi-kisi Pengetahuan PRB	51
Tabel 5	Kisi-kisi Tindakan Kesiapsiagaan	53
Tabel 6	Karakteristik Responden	55
Tabel 7	Distribusi frekuensi item variabel Sikap Masyarakat	57
Tabel 8	Distribusi frekuensi item variabel Pengetahuan	60
Tabel 9	Distribusi frekuensi item variabel Tindakan kesiapsiagaan	62
Tabel 10	Hasil uji normalitas	65
Tabel 11	Uji Barlet $X_1$ terhadap Y	65
Tabel 12	Uji Barlet $X_2$ terhadap Y	67
Tabel 13	Hasil Koefisien Determinasi	68
Tabel 14	Hasil Regresi Linear Berganda	68
Tabel 15	Hasil Uji Simultan	70
Tabel 16	Hasil Uji Parsial	71
Tabel 17	Hasil Uji Normalitas $X_1$ terhadap Y	72
Tabel 18	Hasil Koefisien Determinasi $X_1 - Y$	72

Tabel 19	Hasil Regresi Linear $X_1 - Y$	73
Tabel 20	Hasil Uji F $X_1 - Y$	76
Tabel 21	Hasil Uji Parsial $X_1 - Y$	77
Tabel 22	Hasil Uji Normalitas $X_2 - Y$	78
Tabel 23	Hasil Uji Keofesien determinasi $X_2 - Y$	80
Tabel 24	Hasil regresi linier $X_2 - Y$	88
Tabel 25	Hasil Uji F $X_2 - Y$	86
Tabel 26	Hasil Uji Parsial	86
Tabel 27	Hasil Uji Korelasi $X_1 - Y$	87
Tabel 28	Hasil Uji Korelasi $X_2 - Y$	87
Tabel 29	Hasil Uji Korelasi berganda	88



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Potensi Bahaya Kecamatan Rangkasbitung	2
Gambar 2. Peta Rawan Banjir Kabupaten Lebak	46



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Lembar Kuesioner Pengetahuan	107
LAMPIRAN 2. Lembar Kuesioner Tindakan kesiapsiagaan	108
LAMPIRAN 3. Lembar Kuesioner Sikap Masyarakat	110
LAMPIRAN 4. Data Skor Instrumen Pengetahuan	112
LAMPIRAN 5. Data Skor Instrumen Tindakan kesiapsiagaan	113
LAMPIRAN 6. Data Skor Instrumen Sikap Masyarakat	117
LAMPIRAN 7. <i>LOA</i> Jurnal	121
LAMPIRAN 8. Surat Ijin Uji Coba Instrumen	122
LAMPIRAN 9. Surat Ijin Penelitian	124
LAMPIRAN 10. Dokumentasi	125



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*