

HUBUNGAN ANTARA LITERASI IKLIM DENGAN  
KESIAPSIAGAAN BENCANA MASYARAKAT TERDAMPAK  
BANJIR DI KELURAHAN MANGGARAI, KECAMATAN TEBET,  
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Wahyu Rachman  
1402618038

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

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2022

## ABSTRAK

**WAHYU RACHMAN. 1402618038. Hubungan Antara Literasi Iklim dengan Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat Terdampak Banjir di Kelurahan Manggarai, Kecamatan Tebet, Kota Administrasi Jakarta Selatan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2022.**

Kelurahan Manggarai merupakan salah satu wilayah yang sering mengalami banjir. Banjir yang terjadi di Kelurahan Manggarai disebabkan oleh hujan deras yang mengguyur Kota Jakarta dan juga banjir kiriman dari wilayah Katulampa dan Depok. Adanya fenomena banjir tersebut mengharuskan masyarakat untuk mengetahui informasi seputar cuaca dan iklim, serta masyarakat harus siap untuk melakukan kesiapsiagaan bencana. Tujuan dari penelitian ini mengetahui bagaimana hubungan antara literasi iklim dengan kesiapsiagaan bencana yang dimiliki oleh masyarakat terdampak banjir di Kelurahan Manggarai, Kecamatan Tebet, Kota Administrasi Jakarta Selatan. Metode kuantitatif dan analisis deskriptif digunakan untuk menghitung dan mendeskripsikan seluruh hasil perhitungan nilai literasi iklim dan kesiapsiagaan bencana. Populasi dan sampel penelitian ini yakni masyarakat terdampak banjir yang tinggal di wilayah RW 001, RW 004, dan RW 010 Kelurahan Manggarai. Teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji instrument penelitian, uji persyaratan analisis data, dan uji analisis data. Dan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel menggunakan uji korelasi *Bivariate Pearson*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat literasi iklim masyarakat terhadap kesiapsiagaan bencana karena memiliki nilai Sig. sebesar 0,00. Dan untuk kekuatan hubungan antara dua variabel yang dihubungkan adalah sedang. Hal tersebut disimpulkan berdasarkan nilai *Pearson Correlation* yaitu sebesar 0,595.

*Kata kunci: Literasi Iklim; Kesiapsiagaan Bencana; Masyarakat Terdampak Banjir.*

## ABSTRACT

**WAHYU RACHMAN. 1402618038. *The Relationship between Climate Literacy with Disaster Preparedness of Communities Affected by Floods in Manggarai Village, Tebet District, Administrative City of South Jakarta.* Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University. 2022.**

Manggarai Village is one area that often experiences flooding. The flooding that occurred in Manggarai Village was caused by heavy rains that flushed the city of Jakarta and also flooding from the Katulampa and Depok areas. The existence of the flood phenomenon requires the public to know information about weather and climate, and the community must be prepared to carry out disaster preparedness. The purpose of this study is to find out how the relationship between climate literacy and disaster preparedness is owned by flood-affected communities in Manggarai Village, Tebet District, South Jakarta Administrative City. Quantitative methods and descriptive analysis are used to calculate and describe all the results of calculating the value of climate literacy and disaster preparedness. The population and sample of this research are flood-affected people who live in the areas of RW 001, RW 004, and RW 010, Manggarai Village. The technique used in this research is the research instrument test, data analysis requirements test, and data analysis test. And to determine the relationship between the two variables using the Pearson Bivariate correlation test. The results of this study indicate that there is a significant relationship between the level of community climate literacy on disaster preparedness because it has a Sig value. of 0.00. And for the strength of the relationship between the two variables that are connected is moderate. It is concluded based on the Pearson Correlation value of 0.595.

**Keywords:** *Climate Literacy; Disaster Preparedness; Flood-affected Communities.*

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ilmu Sosial**

Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Sarkadi, M.Si.  
NIP. 196907041994031002

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Sony Nugratama, M.Si</u> NIDN. 0402108504 Ketua		30 Agustus 2022
2.	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli I		29 Agustus 2022
3.	<u>Dr. Muzani, M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli II		26 Agustus 2022
4.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si</u> NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing I		25 Agustus 2022
5.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si</u> NIP. 197711262008011004 Dosen Pembimbing II		29/08/2022

Tanggal Lulus: 8 Agustus 2022

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Wahyu Rachman

NIM: 1402618038

Program Studi: Pendidikan Geografi

Fakultas: Ilmu Sosial

Universitas: Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor), baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini.
5. Serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 22 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,





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 dibawah ini, saya:

Nama : Wahyu Rachman

NIM : 1402618038

Fakultas/Prodi: Fakultas Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi

Alamat email : wahyurachman78@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



Ijin – lain (.....)

yang berjudul:

**HUBUNGAN ANTARA LITERASI IKLIM DENGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA MASYARAKAT TERDAMPAK BANJIR DI KELURAHAN MANGGARAI, KECAMATAN TEBET, KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SEATAN**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif 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 dana tau 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, 22 Agustus 2022

Penulis

Wahyu Rachman

## MOTTO DAN PERSEMBARAHAN

*“Hard work will pay off.”*



## KATA PENGANTAR

Segala puji atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkat anugerah dan Nikmat-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Antara Literasi Iklim dengan Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat Terdampak Banjir di Kelurahan Manggarai, Kecamatan Tebet, Kota Administrasi Jakarta Selatan”. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si sebagai Dosen Pembimbing II atas arahan dan bimbingan selama proses penyelesaian skripsi. Pada kesempatan ini pula, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta;
2. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D., Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si., dan Bapak Dr. Abdul Haris Fagehipon, M.Si selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si. selaku Koordinator Program Studi dan seluruh Bapak Ibu dosen Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta;
4. Bapak Sony Nugratama, M.Si selaku ketua sidang; Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si selaku Dosen Penguji Ahli 1 dan Bapak Dr. Muzani, M.Si selaku Dosen Penguji Ahli 2 yang telah memberikan saran dan masukan;
5. Bapak Prof. Dr. Aman Syah, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan dorongan semangat semasa perkuliahan;
6. Bapak Muhammad Arafat, S.Sos selaku lurah Kelurahan Manggarai beserta seluruh staff dan jajarannya yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian;
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Arip Gunawan dan Ibu Sri Dinarti, serta Adik Zahrotu Syifa yang selalu mendukung perkuliahan dari awal serta senantiasa mencurahkan kasih dan sayangnya, tak lupa juga untuk sanak saudara dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan positif kepada penulis;

8. Teman-teman mahasiswa angkatan 2018 Program Studi Pendidikan Geografi UNJ, teman-teman di MAN 19 Jakarta, dan juga sahabat sejati semasa SMP;
9. Sahabat-sahabatku dari awal menjadi mahasiswa baru, Shafira Larasati dan Kania Balesty yang selalu memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, serta dukungan selalu menjadi teman sekelompok di setiap mata kuliah dari awal hingga akhir masa perkuliahan;
10. Sahabat KKN Manggarai, Linda Kumala Sari, Rizky Ricardo, dan Rikard Andika, serta teman perjuangan PKM SMAN 16 Jakarta, Furqon Ashari, Arnita Pasaribu, dan Listyan Fadila yang telah menemani di semester 7 dan memberikan kenangan yang indah pada masa sebelum penyusunan skripsi;
11. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan semangat, masukan dan doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Semoga semua kebaikan yang beliau-beliau sampaikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 11 Agustus 2022

Wahyu Rachman

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBERAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	5
E. Kegunaan Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENELITIAN RELEVAN .....</b>	<b>7</b>
A. Landasan Teori .....	7
1. Pengertian Literasi Iklim .....	7
2. Pengertian Kesiapsiagaan .....	9
3. Pengertian Bencana .....	11
B. Penelitian Relevan .....	14
C. Kerangka Berpikir .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Tujuan Penelitian .....	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
C. Metode Penelitian .....	17
D. Populasi dan Sampel .....	17

E. Teknik Pengumpulan Data .....	20
F. Instrumen Penelitian .....	21
G. Teknik Analisis Data .....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
A. Deskripsi Wilayah Penelitian .....	27
1. Deskripsi Umum Kelurahan Manggarai .....	27
2. Letak dan Lokasi Penelitian .....	29
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	29
1. Literasi Ilim Masyarakat Terdampak Banjir .....	31
2. Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat Terdampak Banjir .....	35
3. Uji Instrumen Penelitian .....	41
C. Uji Persyaratan Analisis Data .....	41
1. Uji Normalitas .....	41
2. Uji Linieritas .....	42
3. Uji Korelasi Bivariate Pearson .....	42
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	43
1. Analisis Literasi Iklim Masyarakat .....	43
2. Analisis Indeks Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat .....	45
3. Analisis Hubungan Dua Variabel .....	48
E. Keterbatasan Hasil Penelitian .....	51
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Penelitian Relevan .....	14
Tabel 2. Populasi Penelitian .....	18
Tabel 3. Sampel Penelitian .....	20
Tabel 4. Kisi – Kisi Instrumen Penelitian Literasi Iklim .....	21
Tabel 5. Kisi – Kisi Instrumen Penelitian Kesiapsiagaan .....	22
Tabel 6. Kategori Literasi Iklim .....	23
Tabel 7. Indeks Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat .....	24
Tabel 8. Sebaran Responden Berdasarkan Wilayah RW .....	29
Tabel 9. Sebaran Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	30
Tabel 10. Sebaran Responden Berdasarkan Usia .....	31
Tabel 11. Nilai Literasi Iklim .....	32
Tabel 12. Kategori Literasi Iklim .....	32
Tabel 13. Nilai Literasi Iklim Berdasarkan Wilayah RW .....	33
Tabel 14. Nilai Literasi Iklim Berdasarkan Usia .....	34
Tabel 15. Nilai Kesiapsiagaan Bencana .....	35
Tabel 16. Kesiapsiagaan Bencana Kelurahan Manggarai .....	38
Tabel 17. Kesiapsiagaan Bencana Berdasarkan Wilayah RW .....	39
Tabel 18. Kesiapsiagaan Bencana Berdasarkan Usia .....	40
Tabel 19. Hasil Uji Validitas .....	40
Tabel 20. Hasil Uji Reliabilitas .....	41
Tabel 21. Hasil Uji Normalitas .....	41
Tabel 22. Hasil Uji Linieritas .....	42
Tabel 23. Hasil Uji Korelasi <i>Bivariate Pearson</i> .....	42
Tabel 24. Analisis Kategori Literasi Iklim Masyarakat .....	43
Tabel 25. Nilai Indeks Parameter Kesiapsiagaan Bencana .....	45
Tabel 26. Analisis Nilai Indeks Kesiapsiagaan Bencana .....	47
Tabel 27. Analisis Hubungan Dua Variabel .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skematik Literasi Iklim .....	8
Gambar 2. Kerangka Berpikir .....	16
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian .....	27
Gambar 4. Diagram Parameter Pengetahuan dan Sikap .....	36
Gambar 5. Diagram Parameter Rencana Tanggap Darurat .....	36
Gambar 6. Diagram Parameter Sistem Peringatan Bencana .....	37
Gambar 7. Diagram Parameter Mobilisasi Sumber Daya .....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian .....	57
Lampiran 2. Uji Validitas .....	64
Lampiran 3. Uji Reliabilitas .....	64
Lampiran 4. Uji Normalitas .....	64
Lampiran 5. Uji Linieritas .....	64
Lampiran 6. Uji Korelasi <i>Biviarate Pearson</i> .....	65
Lampiran 7. Hasil Kuesioner Literasi Iklim .....	65
Lampiran 8. Hasil Kuesioner Kesiapsiagaan Bencana .....	66
Lampiran 9. Hasil Turnitin .....	68
Lampiran 10. Surat Izin Observasi .....	69
Lampiran 11. Surat Izin Mengambil Data Kelurahan Manggarai .....	70
Lampiran 12. Kartu Kuning Skripsi .....	71
Lampiran 13. Kartu Bimbingan Skripsi .....	73

