

**RESILIENSI MASYARAKAT DAERAH RAWAN  
BANJIR (STUDI KASUS DI KELURAHAN  
KAMPUNG MELAYU KECAMATAN  
JATINEGARA KOTA JAKARTA TIMUR)**

Ayu Wandira  
1402620039

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2024**

## ABSTRAK

**Ayu Wandira. 1402620039. Resiliensi Masyarakat Daerah Rawan Banjir (Studi Kasus di Kelurahan Kampung Melayu Kecamatan Jatinegara Kota Jakarta Timur). Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2024.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui resiliensi masyarakat yang tinggal di daerah rawan banjir di Kelurahan Kampung Melayu, Kecamatan Jatinegara, Jakarta Timur dalam menghadapi bencana banjir. Penelitian berfokus pada 5 RW yang rawan terhadap bencana banjir, yaitu RW 4, 5, 6, 7, dan 8. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dari penelitian ini adalah rumah tangga terdampak di RW rawan banjir ke yang berjumlah 2000 rumah tangga. Teknik pengumpulan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan menggunakan angket atau kuesioner. Indikator resiliensi dalam penelitian ini menggunakan lima variabel, yakni sumber daya manusia, keuangan, sosial, fisik, dan sumber daya alam. Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat resiliensi masyarakat secara keseluruhan tergolong tinggi, dengan nilai rata-rata indeks 0.68. Masyarakat RW 6 memiliki resiliensi yang tertinggi (0.71), sementara RW 7 menunjukkan resiliensi terendah (0.61), mencerminkan perbedaan dalam persiapan dan respons terhadap bencana banjir. Resiliensi sumber daya manusia menunjukkan nilai sangat tinggi 0.85, dan sosial dengan nilai tinggi 0.70, menunjukkan tingginya kesadaran akan bencana banjir dan partisipasi dalam upaya mitigasi bencana. Namun, tantangan terbesar terletak pada resiliensi keuangan dengan indeks 0.33, karena mayoritas masyarakat bergantung pada pendapatan harian yang tidak stabil saat terjadi banjir. Resiliensi fisik (0.71) dan sumber daya alam (0.66) menunjukkan kategori tinggi, didukung oleh infrastruktur evakuasi yang baik dan kesadaran lingkungan yang tinggi, menjadi salah satu faktor tingginya resiliensi masyarakat di wilayah RW yang rawan banjir.

**Kata Kunci: Banjir, Masyarakat, dan Resiliensi**

## ABSTRACT

***Ayu Wandira. 1402620039. Community Resilience in Flood-Prone Areas (Case Study in Kampung Melayu, Jatinegara District, East Jakarta). Thesis. Jakarta: Geography Education Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University. 2024.***

*This study aims to investigate the resilience of communities living in flood-prone areas in Kampung Melayu Sub-district, Jatinegara District, East Jakarta, in facing flood disasters. The research focuses on 5 vulnerable sub-districts (RW 4, 5, 6, 7, and 8). A descriptive method with a quantitative approach was employed, targeting 2000 affected households through purposive sampling using questionnaires. The study assessed resilience using five variables: human resources, financial, social, physical, and natural resources. The analysis revealed an overall high resilience level among the community, with an average resilience index of 0.68. RW 6 exhibited the highest resilience (0.71), while RW 7 showed the lowest (0.61), reflecting disparities in preparedness and response to flood disasters. Human resource resilience scored exceptionally high at 0.85, and social resilience was also strong at 0.70, indicating high awareness and active participation in disaster mitigation efforts. However, financial resilience posed the greatest challenge with an index of 0.33, due to the majority of residents relying on unstable daily incomes during floods. Physical resilience (0.71) and natural resource resilience (0.66) were high, supported by effective evacuation infrastructure and strong environmental awareness, contributing significantly to the community's resilience in flood-prone RW areas.*

***Keywords: Flood, Community, and Resilience***

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Jakarta



Firdaus Wajdi, S.Th.L., MA., Ph.D  
NIP. 198107182008011016

| No. | Tim Penguji   | Tanda Tangan | Tanggal   |
|-----|---|--------------|-----------|
| 1.  | <u>Dra. Asma Irma. Setianingsih, M.Si</u><br>NIP. 196510281990032002<br>Ketua                       |              | 23/7/2024 |
| 2.  | <u>Dr. Sucahyanto, M.Si</u><br>NIP. 196306071989031001<br>Penguji Ahli I                            |              | 17/7/2024 |
| 3.  | <u>Dr. Aris Munandar, M.Si</u><br>NIP. 197708022005011003<br>Penguji Ahli II                        |              | 17/7/2024 |
| 4.  | <u>Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl-Eng, M.Si</u><br>NIP. 196011202000031001<br>Dosen Pembimbing I |              | 20/7/2024 |
| 5.  | <u>Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si, M.Si</u><br>NIP. 197405192008121001<br>Dosen Pembimbing II      |              | 22/7/2024 |

Tanggal Lulus : 9 Juli 2024

## LEMBAR ORISINALITAS

### LEMBAR ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Wandira  
NIM : 1402620039  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : 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) di Universitas Negeri Jakarta maupun Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, dan rumusan dari penelitian saya sendiri tidak dibantu oleh pihak lain kecuali arahan dan bimbingan Dosen Pembimbing saya.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dan nama pengarang tercantum secara jelas di daftar
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena skripsi ini. Serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi Negeri ini

Jakarta, 1 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Ayu Wandira  
NIM. 1402620039

# LEMBAR PERNYATAAN PESERTUJUAN PUBLIKASI KARYA



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 : Ayu Wandira  
NIM : 1402620039  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/Pendidikan Geografi  
Alamat email : [ayuwandira.a0115@gmail.com](mailto:ayuwandira.a0115@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 :


Resiliensi Masyarakat Daerah Rawan Banjir (Studi Kasus di Kelurahan Kampung Melayu Kecamatan Jatinegara Kota Jakarta Timur)

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 Juli 2024  
Penulis

  
(Ayu Wandira)

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Giving up for no apparent reason is a sign to take a break”

Ya Allah, aku bersyukur atas karunia ilmu yang Engkau berikan padaku, skripsi ini dipersembahkan kepada:

*Kedua orang tua tercinta*

Terima kasih untuk segala doa, upaya, dan cinta kasih yang diberikan.

*Untuk kakak dan adikku tersayang, yaitu Dede Wahyudi dan Patmi*

Terima kasih atas kehadirannya memberi dukungan dan motivasi.

*Untuk keluarga, orang tersayang, sahabat dan teman - teman pendidikan geografi angkatan 2020*

Terima kasih atas bantuan, dukungan dan motivasi.

*Untuk diri sendiri,*

Terima kasih atas kerja kerasnya, kamu hebat bisa sampai di titik ini, aku bangga sama kamu, bahagia terus, you can do it!

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas hidayah. inayah dan kuasa-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi atau tugas akhir yang berjudul Resiliensi Masyarakat Daerah Rawan Banjir (Studi Kasus di Kelurahan Kampung Melayu, Kecamatan Jatinegara, Jakarta Timur. Sholawat serta salam peneliti curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta kepada sahabat, keluarga dan pengikutnya, serta semoga kita termasuk kepada umat Nabi Muhammad yang selalu mengikuti ajarannya sampai akhir kehidupan kelak.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada dosen pembimbing yaitu Prof. Dr. Muzani Jalaluddin Dipl-Eng, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II, yang dengan sabar mendampingi peneliti, memberikan saran, arahan dan bimbingan dalam proses penyusunan skripsi, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun berbagai pihak yang turut membantu dan memberikan dukungannya, maka dengan segala kerendahan hati dan penuh kasih sayang peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Firdaus Wajdi, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Kurniawati, M.Si., Dr. Aris Munandar, M.Si., dan Dr. Abdul Haris, M.Si. selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
4. Dr. Sucahyanto, M.Si. selaku Dosen Penguji I dan Dr. Aris Munandar, S.Pd, M.Si. selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.



5. Kedua orang tua peneliti yaitu Bapak Karso (alm) dan Mama Warningsih, serta kakak dan adik peneliti Dede Wahyudi dan Patmi. Dan Tante Virrie E. Aprilia yang selalu memberikan dukungan dan doa.
6. Pihak Kelurahan Kampung Melayu, RW, Dasa Wisma, dan seluruh masyarakat Kampung Melayu yang telah memberikan bantuan kepada peneliti dalam menyusun skripsi.
7. Sahabat peneliti yaitu Silva Indra Putri, Rheina Arfiana, Silviani, Dita Prastari, dan Evita Muftiah yang telah kebersamai dan memberikan dukungan kepada peneliti.
8. Teman – teman KKN Kampung Melayu dan PKM SMAN 77 Jakarta, terima kasih atas dukungan dan motivasinya kepada peneliti.
9. Terima kasih untuk Kak Nikita Theresia Afdan, Dian Fitriani, Silva Indra Purti, Khoirida Rahma dan Eko yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada peneliti.
10. Teman – teman seperjuangan angkatan 2020 yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu, yang telah kebersamai, memberikan dukungan serta bantuan baik langsung maupun tidak langsung.

Peneliti berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak sebagai bahan perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Selain itu, peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang terkait.

Jakarta, 1 Juli 2024



Ayu Wandira

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>   | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>                        | <b>iv</b>   |
| <b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>                              | <b>v</b>    |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN PESERTUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..</b> | <b>vi</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>                             | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                    | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                     | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                     | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                 | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                              | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....                                 | 4           |
| 1.3 Pembatasan Masalah.....                                   | 5           |
| 1.4 Rumusan Masalah.....                                      | 5           |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                                  | 5           |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>                              | <b>7</b>    |
| 2.1 Deskripsi Teori .....                                     | 7           |
| 2.1.1 Bencana .....   | 7           |
| 2.1.2 Banjir .....  | 9           |
| 2.1.3 Resiliensi .....  | 13          |
| 2.2 Penelitian Relevan .....                                  | 24          |
| 2.3 Kerangka Berpikir .....                                   | 26          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                    | <b>27</b>   |
| 3.1 Tujuan Penelitian.....                                    | 27          |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....                          | 27          |
| 3.3 Metode dan Desain Penelitian .....                        | 28          |

|   |            |
|---|------------|
| 3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....                                       | 29         |
| 1. Populasi.....  | 29         |
| 2. Sampel.....  | 30         |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data .....   | 32         |
| 3.6 Teknik Analisis Data .....  | 32         |
| 3.7 Variabel Penelitian.....  | 34         |
| 3.8 Instrumen Penelitian .....  | 35         |
| 3.8.1 Uji Validitas.....  | 35         |
| 3.8.2 Uji Reabilitas .....  | 35         |
| 3.9 Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....                                      | 36         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                            | <b>38</b>  |
| 4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian .....  | 38         |
| 4.2 Deskripsi Data .....  | 39         |
| 4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....  | 41         |
| 4.3.1 Resiliensi Masyarakat RW 4 .....  | 41         |
| 4.3.2 Resiliensi Masyarakat RW 5 .....  | 47         |
| 4.3.3 Resiliensi Masyarakat RW 6 .....  | 52         |
| 4.3.4 Resiliensi Masyarakat RW 7 .....  | 58         |
| 4.3.5 Resiliensi Masyarakat RW 8 .....  | 65         |
| 4.3.6 Resiliensi Masyarakat di RW Rawan Banjir Kelurahan Kampung Melayu ..... | 71         |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                       | <b>85</b>  |
| 5.1 Kesimpulan.....   | 85         |
| 5.2 Saran .....   | 86         |
| 5.2.1 Bagi Masyarakat.....  | 86         |
| 5.2.2 Bagi Peneliti .....   | 86         |
| 5.3 Keterbatasan Penelitian .....   | 87         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>88</b>  |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>92</b>  |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI .....</b>                                    | <b>114</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 1. Kerangka Berpikir .....   | 26  |
| Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian .....  | 28  |
| Gambar 3. Resiliensi Masyarakat di RW 4 .....   | 42  |
| Gambar 4. Resiliensi Masyarakat di RW 5 .....   | 47  |
| Gambar 5. Resiliensi Masyarakat di RW 6 .....   | 52  |
| Gambar 6. Resiliensi Masyarakat di RW 7 .....   | 59  |
| Gambar 7. Resiliensi Masyarakat di RW 8 .....   | 65  |
| Gambar 8. Papan Simbol Jalur Evakuasi .....   | 73  |
| Gambar 9. Resiliensi Rata-rata per Indikator .....  | 74  |
| Gambar 10. Peta Resiliensi Sumber Daya Manusia .....  | 75  |
| Gambar 11. Peta Resiliensi Keuangan .....   | 77  |
| Gambar 12. Peta Resiliensi Sosial .....   | 79  |
| Gambar 13. Peta Resiliensi Fisik .....  | 81  |
| Gambar 14. Peta Resiliensi Sumber Daya Alam .....   | 83  |
| Gambar 15. Edukasi Mitigasi Bencana Banjir dan Kebakaran di Kelurahan Kampung Melayu (Survei peneliti 2023) ..... | 110 |
| Gambar 16. Pengambilan Data Responden .....   | 110 |
| Gambar 18. Alkon (Alat Untuk Menyedot Air) .....  | 111 |
| Gambar 17. Tempat Penampungan Pengungsi .....   | 111 |
| Gambar 19. Pengambilan Data Responden .....   | 111 |
| Gambar 20. Kondisi Wilayah .....  | 112 |
| Gambar 21. Posko Pengungsi .....  | 112 |
| Gambar 22. Sistem Peringatan Dini Pemantau Ketinggian Air Sungai .....  | 112 |
| Gambar 23. Kondisi Wilayah .....  | 113 |
| Gambar 24. Dokumentasi dengan Ketua RW 4, 5, 6, dan 7 .....   | 113 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Jadwal Kegiatan Penelitian .....   | 27 |
| Tabel 2. Populasi Penduduk Berdasarkan Rumah Tangga .....                                   | 29 |
| Tabel 3. Proporsi sampel pada masing-masing RW .....  | 32 |
| Tabel 4. Resilience Radar Index .....   | 34 |
| Tabel 5. Variabel dan Indikator .....   | 35 |
| Tabel 6. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....  | 36 |
| Tabel 7. Deskripsi Subjek Usia Responden .....  | 39 |
| Tabel 8. Deskripsi Subjek Lama Tinggal Responden.....                                       | 39 |
| Tabel 9. Deskripsi Subjek Anggota Keluarga Responden .....                                  | 40 |
| Tabel 10. Deskripsi Subjek Pendidikan Responden .....                                       | 40 |
| Tabel 11. Deskripsi Subjek Pekerjaan Responden.....   | 40 |
| Tabel 12. Akumulasi Hasil Indeks Resiliensi Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir..... | 71 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....               | 92  |
| Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....              | 100 |
| Lampiran 3. Surat Balasan Perizinan Penelitian..... | 101 |
| Lampiran 4. Kartu Seminar Skripsi.....              | 102 |
| Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi.....            | 104 |
| Lampiran 6. Hasil Cek Turnitin.....                 | 106 |
| Lampiran 7. Bukti Submit Artikel.....               | 107 |
| Lampiran 8. Tabel Uji Validitas Kuesioner.....      | 108 |
| Lampiran 9. Tabel Uji Reabilitas Kuesioner.....     | 109 |
| Lampiran 10. Dokumentasi.....                       | 110 |

