

**BENTUK ADAPTASI MASYARAKAT DALAM  
MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI  
KELURAHAN BIDARA CINA, KECAMATAN  
JATINEGARA, KOTA JAKARTA TIMUR**



Bagas Hardianto

1402618060

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

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2024**

## ABSTRAK

**Bagas Hardianto, Bentuk Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Kelurahan Bidara Cina, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2024.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi adaptasi masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di Kelurahan Bidara Cina. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan triangulasi sumber dan teknik analisis fenomenologi yang didasarkan pada pengalaman informan. Informan kunci pada penelitian ini adalah kepala seksi pemerintahan dan ketua RT, informan pendukung adalah masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bentuk adaptasi di bidang pengetahuan dan pengalaman ditandai lebih seringnya masyarakat mencari informasi terkait bencana banjir, melakukan tindakan pra bencana dan mengurangi penggunaan lantai satu rumah. Bidang perekonomian, lebih berorientasi pada pemanfaatan bantuan dan sumbangan yang tersedia karena sebagian besar masyarakat memiliki pendapatan yang hanya cukup untuk memenuhi kebutuhan sehari – hari. Bidang sosial terlihat melalui sikap gotong royong dan saling memberikan bantuan ketika sebelum, saat, dan setelah bencana banjir terjadi. Bidang teknologi dan informasi masyarakat memanfaatkan Aplikasi Sistem Peringatan Dini Banjir, *Whatsapp group* dan DEWS (*Digital Early Warning System*) untuk memperoleh informasi terkait ketinggian air *Ci Liwung* dan potensi terjadinya bencana banjir. Bidang infrastruktur bangunan, mayoritas masyarakat telah meninggikan fondasi bangunan ataupun membangun tempat tinggalnya menjadi dua lantai.

**Kata Kunci: Bentuk Adaptasi, Bencana Banjir, Wilayah Rawan Bencana Banjir, Kelurahan Bidara Cina**

## **ABSTRACT**

**Bagas Hardianto, *Forms of Community Adaptation in Facing Flood Disasters in Bidara Cina Subdistrict, Jatinegara District, East Jakarta City. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences. Universitas Negeri Jakarta, 2024.***

*This research aims to identify community forms adaptations in facing flood disasters in Bidara Cina Subdistrict. The study employs a qualitative method with a triangulation of sources approach and phenomenological analysis technique based on informant experiences. Key informants for this research include government section heads and neighborhood association (RT) leaders, while supporting informants comprise community members. The research findings reveal adaptation in the areas of knowledge and experience, characterized by an increased tendency among the community to seek information related to flood disasters, take pre-disaster actions, and reduce the use of ground floors in their houses. In the economic aspect, there is a greater focus on utilizing available aid and contributions, as most of the community has income sufficient only for daily needs. In the social sphere, a sense of mutual cooperation and assistance is evident before, during, and after flood disasters. In terms of technology and information, the community utilizes the Flood Early Warning System Application, WhatsApp groups, and DEWS (Digital Early Warning System) to obtain information regarding the water level of the Ci Liwung river and the potential occurrence of flood disasters. In the infrastructure sector, the majority of the community has elevated the foundations of their buildings or constructed two-story residences.*

**Keywords: *Adaptation, Flood Disaster, Flood Area, Bidara Cina Village***

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Jakarta



No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si</u> NIP. 1979080320060041003 Ketua		19/01/2024
2	<u>Dr. Sucahyanto, M.Si</u> NIP. 196306071989031001 Penguji Ahli I		22/01/2024
3.	<u>Fauzi Ramadhuan A'rachman, S.Pd., M.Sc</u> NIP. 198904252019031011 Penguji Ahli II		24/01/2024
4	<u>Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Dosen Pembimbing I		29/01/2024
5	<u>Ilham B. Mataburu, M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Dosen Pembimbing II		24/01/2024

Tanggal Lulus: 16 Januari 2024

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bagas Hardianto  
NIM : 1402618060  
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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 24 Januari 2024  
Yang membuat pernyataan



Bagas Hardianto  
NIM. 1402618060

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Maka sesungguhnya pada kesulitan ada kemudahan. Sungguh pada kesulitan ada kemudahan” (QS Asy-Syarah: 5-6)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya. (Mereka berdoa) “Ya Tuhan kami, janganlah Engkau hukum kami jika kami lupa atau kami melakukan kesalahan. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau bebani kami dengan beban yang berat, sebagaimana Engkau bebani orang-orang terdahulu kami. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau pikulkan kepada kami, apa yang tidak sanggup kami memikulnya. Maafkanlah kami, ampunilah kami, dan rahmatilah kami...”

(QS Al Baqarah:286)

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Kedua orang tua dan kakak yang saya cintai. Terimakasih atas segala dukungan, doa, dan pengertian kepada saya selama mengerjakan skripsi ini. Terimakasih kembali kepada teman-teman seperjuangan saya yang telah memberi dukungan dan saran di saat saya kebingungan dalam menyelesaikan masalah. Terakhir terimakasih untuk diri sendiri karena telah menjalaninya dengan ikhlas dan selalu bersyukur di setiap kondisi.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Selama proses penulisan, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Ibu Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd selaku Dosen Pembimbing pertama dan Bapak Ilham B Mataburu, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing kedua yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.

Peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan semangat baik berupa material maupun spiritual.

1. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.d selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Ibu Dr. Kurniawati, M.Si selaku Wakil Dekan I, Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si selaku Wakil Dekan II, dan Bapak Dr. Abdul Haris F., M.Si selaku Wakil Dekan III
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi UNJ dan Dosen Penasihat Akademik.
3. Bapak Fauzi Ramadhuan A'Rachman, S.Pd., M.Sc., selaku Koordinator Seminar Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi UNJ yang telah memberi ilmu dan pengetahuannya selama menempuh perkuliahan.
5. Bapak Suhartono, S. AP selaku Lurah Kelurahan Bidara Cina dan Ibu Heidyrangkuti selaku Sekretaris Kelurahan Bidara Cina, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

6. Kedua orang tua penulis, papa dan mama selaku orang tua tercinta penulis yang selalu memotivasi, membantu dan menginspirasi dalam menjalani kehidupan ini. Serta kedua kakak penulis yang membantu beberapa hal untuk memudahkan masa perkuliahan
7. Dimas, Bagus, Wahyu, Yanuar, Angga sebagai sahabat sejak awal perkuliahan yang selalu menjadi tempat meminta saran, dan selalu memberi masukan serta kritikan selama perkuliahan dan saat menyelesaikan skripsi.
8. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi 2018 yang selalu memberi dukungan dan telah mewarnai hari-hari perkuliahan. Sukses selalu untuk kalian kedepannya.
9. Untuk pihak – pihak yang telah memberikan dukungan kepada peneliti yang tidak dapat disebutkan satu persatu saya ucapkan terimakasih. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan dengan yang lebih baik, Aamiin

Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis berharap dengan adanya kritik, saran, serta usulan demi perbaikan dan penyempurnaan pada penulisan.

Jakarta, 12 November 2023

Bagas Hardianto



## 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 PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>13</b>
<b>A. Latar Belakang Masalah</b> .....	<b>13</b>
<b>B. Masalah Penelitian</b> .....	<b>17</b>
<b>C. Fokus Penelitian</b> .....	<b>17</b>
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>17</b>
<b>E. Kegunaan Penelitian</b> .....	<b>17</b>
<b>F. Kerangka Konseptual</b> .....	<b>18</b>
1. Bencana .....	<b>18</b>
2. Bencana Banjir .....	<b>18</b>
3. Adaptasi .....	<b>20</b>
<b>G. Penelitian Relevan</b> .....	<b>29</b>
<b>H. Kerangka Berpikir</b> .....	<b>31</b>
<b>BAB II METODELOGI PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
<b>A. Deskripsi Lokasi Penelitian</b> .....	<b>34</b>
<b>C. Metode Penelitian</b> .....	<b>36</b>
<b>D. Sumber Data</b> .....	<b>36</b>

<b>E. Teknik Pengumpulan data.....</b>	<b>37</b>
<b>F. Teknik Kalibrasi Keabsahan Data.....</b>	<b>39</b>
<b>G. Teknik Analisis Data .....</b>	<b>39</b>
1.Pengumpulan Data.....	39
2.Reduksi Data.....	40
3.Penyajian data.....	40
4.Penarikan Kesimpulan.....	40
<b>BAB III HASIL TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
<b>A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....</b>	<b>42</b>
1.Deskripsi Kondisi Geografis dan Fisik.....	42
2.Deskripsi Kondisi Demografi.....	43
3.Deskripsi Kondisi Wilayah Rawan Banjir.....	46
<b>B. Deskripsi Informan.....</b>	<b>47</b>
<b>C. Deskripsi Hasil Penelitian .....</b>	<b>47</b>
1.Pengetahuan dan Pengalaman Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir. ....	47
2.Kondisi Ekonomi Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir. ....	60
3.Kondisi Sosial Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir. ....	70
4.Teknologi dan Informasi Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir..	82
5.Infrastruktur Bangunan masyarakat Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir. ....	88
<b>D. Pembahasan .....</b>	<b>93</b>
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>105</b>
A. Kesimpulan.....	105
B. Saran.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kerawanan Kelurahan Bidara Cina.....	15
Gambar 2. Kerangka Berfikir.....	33
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian, Kelurahan Bidara Cina .....	35
Gambar 4. Tempat Mengamankan Barang – Barang Penting (Para – Para).....	94
Gambar 5. Diagram Hasil Pre Test dan Post Test Bentuk Adaptasi Masyarakat .....	96
Gambar 6 .Hasil Kegiatan Wawancara dengan Informan terkait adaptasi ekonomi yang bekerja sebagai Pekerja Harian (a) dan Toko Kelontong (b) .....	97
Gambar 7. Dokumentasi Kegiatan Gotong Royong Warga (a) dan Wawancara dengan Informan terkait adaptasi sosial pada dan ketua RT (B) di Kelurahan Bidara Cina ...	99
Gambar 8. Aplikasi Sistem Peringatan Dini Banjir yang Dapat diakses melalui Smartphone .....	100
Gambar 9. Bentuk Adaptasi Infrastruktur dengan Peninggian Fondasi Bangunan (a) dan Membangun Lantai Dua (b) .....	103
Gambar 10. Pembangunan Sodetan Ci Liwung menuju Banjir Kanal Timur (BKT) .....	103

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator Adaptasi Bencana Banjir .....	26
Tabel 2. Jumlah Penduduk Kelurahan Bidara Cina Per September 2021 .....	44
Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Rukun Warga.....	44
Tabel 4. Luas Wilayah Rawan Banjir Kelurahan Bidara Cina .....	46
Tabel 5. Jumlah Informan Kunci dan Informan Pendukung.....	47
Tabel 6. Matriks Triangulasi Pengetahuan dan Pengalaman Kelurahan Bidara Cina dalam Menghadapi Banjir .....	57
Tabel 7. Matriks Triangulasi Kondisi Ekonomi Pada Masyarakat .....	67
Tabel 8. Matriks Triangulasi Kondisi Sosial Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir.....	79
Tabel 9. Matriks Triangulasi Penyebaran Informasi dan Pemanfaatan Teknologi Dalam Menghadapi Banjir di Kelurahan Bidara Cina.....	86
Tabel 10. Matriks Triangulasi Infrastruktur Bangunan Masyarakat Dalam Menghadapi Banjir di Kelurahan Bidara Cina.....	92
Tabel 11. Hasil Pre Test dan Post Test Bentuk Adaptasi Masyarakat .....	95
Tabel 12. Adaptasi kerusakan berdasarkan tingkat kerusakan bangunan .....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	114
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian.....	115
Lampiran 3. Pedoman Wawancara Untuk Warga.....	116
Lampiran 4. Pedoman Wawancara Untuk Staff Kelurahan.....	121
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Untuk Ketua RT.....	124
Lampiran 6. Informan Kunci Aparat Kelurahan Bidara Cina.....	128
Lampiran 7. Hasil Wawancara Informan Kunci Ketua RT 1.....	137
Lampiran 8. Hasil Wawancara Informan dengan Warga Bidara Cina 1.....	146
Lampiran 9. Hasil Wawancara Informan dengan Warga Bidara Cina 2.....	154
Lampiran 10. Hasil Wawancara Informan Kunci Ketua RT 2.....	161
Lampiran 11. Hasil Wawancara Informan dengan Warga Bidara Cina 3.....	167
Lampiran 12. Hasil Wawancara Informan dengan Warga Bidara Cina 4.....	174
Lampiran 13. Hasil Wawancara Informan Kunci dengan Ketua RT 3.....	180
Lampiran 14. Hasil Wawancara Informan dengan Warga Bidara Cina 5.....	188
Lampiran 15. Hasil Turnitin.....	194



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 : Bagas Hardianto  
NIM : 1402618060  
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi  
Alamat email : bagas.hardianto@yahoo.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 :

Bentuk Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Kelurahan Bidara Cina,  
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 24 Januari 2024

Penulis

( Bagas Hardianto )  
nama dan tanda tangan