

**POLA ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI SEMPADAN CISADANE KELURAHAN
PALEDANG BOGOR TENGAH KOTA BOGOR**



BUKHORI BRATA KUSUMA

4315153932

Skripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial



| No. | Tim Penguji | Tanda Tangan | Tanggal |
|-----|--|--------------|------------|
| 1. | <u>Dr. Aris Munandar, S.Pd, M.Si</u> NIP. 197708022005011003 Ketua | | 12-02-2020 |
| 2. | <u>Drs. Suhardjo, M.Pd.</u> NIP. 195701301984031005 Sekretaris | | 17-02-2020 |
| 3. | <u>Dr. Oot Hotimah, S.Pd, M.Si</u> NIP. 197406042002122001 Penguji Ahli | | 12-02-2020 |
| 4. | <u>Dr. Muhammad Zid, M.Si</u> NIP. 196304121994031002 Dosen Pembimbing I | | 12-02-2020 |
| 5. | <u>Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Dosen Pembimbing II | | 19-02-2020 |

Tanggal Lulus : 31 Januari 2020

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan dari hasil penelitian saya sendiri. Tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan serta 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, dan 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.
5. Serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Jakarta, Januari 2020

Yang membuat surat pernyataan



Bukhori Brata Kusuma

4315153932



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: 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 : Bukhori Brata Kusuma
NIM : 9315153932
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi
Alamat email : bukhoribk09@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 :

Pola Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana
Banjir Di Sempadan Cisadane Kelurahan Paledang
Bogor Tengah Kota Bogor

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 18 Februari 2020

Penulis

(Bukhori Brata Kusuma)
nama dan tanda tangan

ABSTRAK

Bukhori Brata Kusuma. 4315153932. Pola Adaptasi Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir di Sempadan Cisadane Kelurahan Paledang Bogor Tengah Kota Bogor. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri JaKartu, 2020.

Tujuan penelitian ini ialah mengetahui pola adaptasi yang dilakukan oleh masyarakat yang berada di Daerah bencana banjir. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif dengan menggunakan analisis berupa reduksi data, penyajian data dan penarik kesimpulan. Penelitian ini dilakukan di Daerah Sempadan Cisadane Kelurahan Paledang Bogor Tengah Kota Bogor. Informan dalam penelitian ini yaitu masyarakat yang tinggal di Sempadan Cisadane terdiri dari 14 informan kunci serta 3 informan pendukung. Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai Oktober 2019. Aspek yang diteliti yaitu (1) Perawatan, (2) Rehabilitasi, (3) Renovasi, (4) Rekonstruksi, serta (5) Restorasi.

Berdasarkan analisis data yang dilakukan, diperoleh bahwa pola adaptasi yang dilakukan masyarakat yaitu memperkuat ketahanan bangunan (perawatan yaitu penambalan pada dinding rumah, membersihkan lantai dari lumpur, mengganti atap, jendela dan pintu rumah, meninggikan sumur dan ubin serta penambalan pada dinding tanggul yang sudah rusak. Pola adaptasi yang dilakukan masyarakat dalam melakukan rehabilitasi yaitu membangun dinding di antara rumah dengan Sungai, meninggikan lantai dasar, membangun tanggul pada depan pintu rumah, membuat bilik dari papan, jendela, atap rumah serta menumpuk karung berisi pasir dipinggiran Sungai. Pola adaptasi yang dilakukan masyarakat dalam merenovasi yaitu renovasi pada ruang tamu, dapur serta kamar mandi serta merenovasi tembok yang ada di pinggir Sungai serta meninggikan jalan. Pola adaptasi yang dilakukan masyarakat dalam merekonstruksi yaitu pada dinding yang hancur lalu dibangun kembali, membangun penyimpanan barang pada bagian atas rumah serta membangun rumah menjadi dua lantai dan membangun kawat brojong dipinggir Sungai. Pola adaptasi yang dilakukan masyarakat dalam merestorasi yaitu pada ubin atau lantai serta retakan pada dinding, tembok bangunan rumah, pondasi rumah, serta dinding ataupun ubin rumah serta melakukan restorasi pada kawat brojong dan dinding yang ada disepanjang Sungai).

Kata Kunci: Pola Adaptasi, Bencana Banjir, Masyarakat, Sempadan Cisadane

ABSTRACT

Bukhori Brata Kusuma. The adaptation of the community in facing flooding in border cisadane Kelurahan Paledang Bogor Tengah Kota Bogor. Thesis, JaKartu: Departement of Study Education Geography, Faculty of Social Science, State University of Jakarta, 2020.

The purpose of this study is to determine the adaptation patterns carried out by people who are in the flood disaster area. The method used is a qualitative method using analysis in the form of data reduction, data presentation and drawing conclusions. This research was conducted in Sempadan Cisadane, Paledang, Central Bogor, Bogor. The informants in this study are the people who live in Cempadane Cempadane consisting of 14 key informants and 3 supporting informants. The study was conducted in May to October 2019. The aspects studied were (1) Maintenance, (2) Rehabilitation, (3) Renovation, (4) Reconstruction, and (5) Restoration.

Based on the data analysis, it was found that the adaptation patterns carried out by the community were strengthening building resilience (maintenance of patching on the walls of the house, cleaning the floor from mud, replacing the roof, windows and doors of the house, raising the well and tiles and patching on the damaged embankment wall. Adaptation patterns undertaken by the community in carrying out rehabilitation are building walls between houses and rivers, raising the ground floor, building embankments on the front door of the house, making booths from boards, windows, roofs and stacking sacks of sand alongside the river. Patterns of adaptation carried out by the community in renovating the renovation of the living room, kitchen and bathroom as well as renovating the existing wall on the edge of the river and elevating the road. The pattern of adaptation carried out by the community in reconstructing the wall was destroyed and then rebuilt, building storage of goods at the top of the house and building a house into two floors and building a brojong wire along the river. The pattern of adaptation carried out by the community in restoration is on tiles or floors and cracks in walls, walls of house buildings, house foundations, as well as walls or tiles of the house as well as restoration of brojong wire and walls along the river).

Keywords: Pattern Adaptation, The Flood Disaster, The Community, Sempadan Cisadane

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 ku persembahkan kepada diri saya pribadi serta kedua orangtua saya tercinta karena telah mencurahkan segala kasih sayang, doa dan motivasi yang tak pernah putus untuk saya. Serta kakak-kakakku yang selalu menyemangati saya. Dan seluruh sahabat saya yang telah menemani saya selama diperkuliahan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhana Wa Ta'alla, karena rahmat, karunia, dan izin-nya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pola Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Sempadan Cisadane Kelurahan Paledang Bogor Tengah Kota Bogor”. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Dengan bantuan, saran, ilmu, bimbingan, waktu serta kesabaran dari Bapak Dr. Muhammad Zid, M. Si selaku dosen pembimbing pertama serta Ibu Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd selaku dosen pembimbing kedua, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan doa yang tulus dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Umasih, M. Hum selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri JaKartu.
2. Bapak Aris Munandar S.Pd, M.Si selaku Koordinasi Program Studi Pendidikan Geografi.
3. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si selaku Pembimbing Akademik selama menjadi mahasiswa di Universitas Negeri JaKartu.
4. Dr. Oot Hotimah, S.Pd, M.Si selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen dan staff administrasi program studi pendidikan geografi yang telah memberikan ilmu, informasi, nasihat, motivasi, dan saran kepada penulis.
6. Terimakasih kepada Bapakku dan Ibuku tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, nasihat, kesabaran yang luar biasa kepada penulis. Semoga Allah pertemukan kita kelak di Syurga-Nya. Amiiin.

7. Terimakasih kepada Kakak–kakakku tercinta Isa Brata Kusuma, Lukman Brata Kusuma, Husaina Sekar Kusuma yang telah memberikan kontribusi berupa materil, doa, semangat, pengalaman yang luar biasa, dan nasihat. Dan terimakasih untuk Kakak Rena, Kakak Anna, serta Kakak Yudi yang selalu mensupport saya.
8. Terimakasih kepada Qisma, Heru, Bais, Roushan, Suhandi, dan Rahmat yang sudah membuat saya bahagia mendapatkan sahabat seperti kalian di kampus, semoga kita bisa ketemu disurganya Allah. Aamiin
9. Terimakasih kepada masyarakat yang tinggal di Sempadan Sungai Cisadane Kelurahan Paledang Kota Bogor yang sudah membantu saya dalam memberikan informasi terkait pola adaptasi.
10. Terimakasih kepada Kepala Kelurahan Paledang serta Ketua RW 06 dan 09 serta Ketua RT 05,03, dan 01 yang sudah membantu dan mengizinkan saya untuk observasi dan mencari data untuk penelitian ini.
11. Terimakasih kepada teman-teman BEMP Geografi 2017, BEM FIS 2018, serta BEM UNJ 2019, serta BEM UNJ 2017 yang sudah mengizinkan saya untuk berkontribusi di dalam kepengurusan.
12. Terimakasih kepada orang-orang yang ada di grup Titik Kumpul, yang sudah menjaga saya dan menyemangati saya atas segala urusan saya dan selalu menemani saya dikampus, semoga kita bisa saling menjaga satu dengan lainnya dan dipertemukan di surganya Allah. Aamiin

Akhir kata, semoga Allahsenantiasa membalas semua kebaikan tersebut dengan berlipat ganda, semoga Allah lancarkan segala urusannya. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya, serta dapat dikembangkan dan disempurnakan agar dapat bermanfaat bagi orang banyak. Aamiin.

Jakarta, Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 2 |
| A. Latar Belakang..... | 2 |
| B. Masalah Penelitian..... | 6 |
| C. Fokus Penelitian | 6 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| E. Kerangka Konseptual | 7 |
| 1. Hakikat Pola Adaptasi. | 7 |
| 2. Hakikat Masyarakat | 16 |
| 3. Hakikat Daerah Aliran Sungai | 18 |
| 4. Hakikat Banjir | 23 |
| 5. Hakikat Bencana | 26 |
| BAB II. METODOLOGI PENELITIAN | 29 |
| A. Deskripsi Lokasi Dan Waktu Penelitian | 29 |
| B. Sumber Data | 31 |
| C. Teknik Pengumpulan Data | 32 |
| D. Teknik Kalibrasi Keabsahan Data..... | 34 |
| E. Penelitian Relevan | 35 |
| F. Kerangka Berpikir | 40 |
| G. Teknik Analisis Data | 42 |
| H. Triangulasi Data | 43 |
| BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 45 |
| A. Deskripsi Wilayah..... | 45 |
| B. Deskripsi Data Penelitian | 48 |
| 1. Profil Informan..... | 49 |
| 2. Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Banjir..... | 50 |
| 3. Pengalaman dan Tindakan Mitigasi Dini | 58 |
| 4. Adaptasi Yang Dilakukan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Dari Aspek Bangunan | 64 |
| C. Pembahasan | 83 |
| 1. Pola Adaptasi Yang Dilakukan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir..... | 83 |
| 2. Iktisar Pembahasan..... | 108 |
| BAB IV KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN | 110 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| A. Kesimpulan | 110 |
| B. Saran | 111 |
| C. Keterbatasan Peneliti | 111 |
| DAFTAR PUSTAKA | 112 |

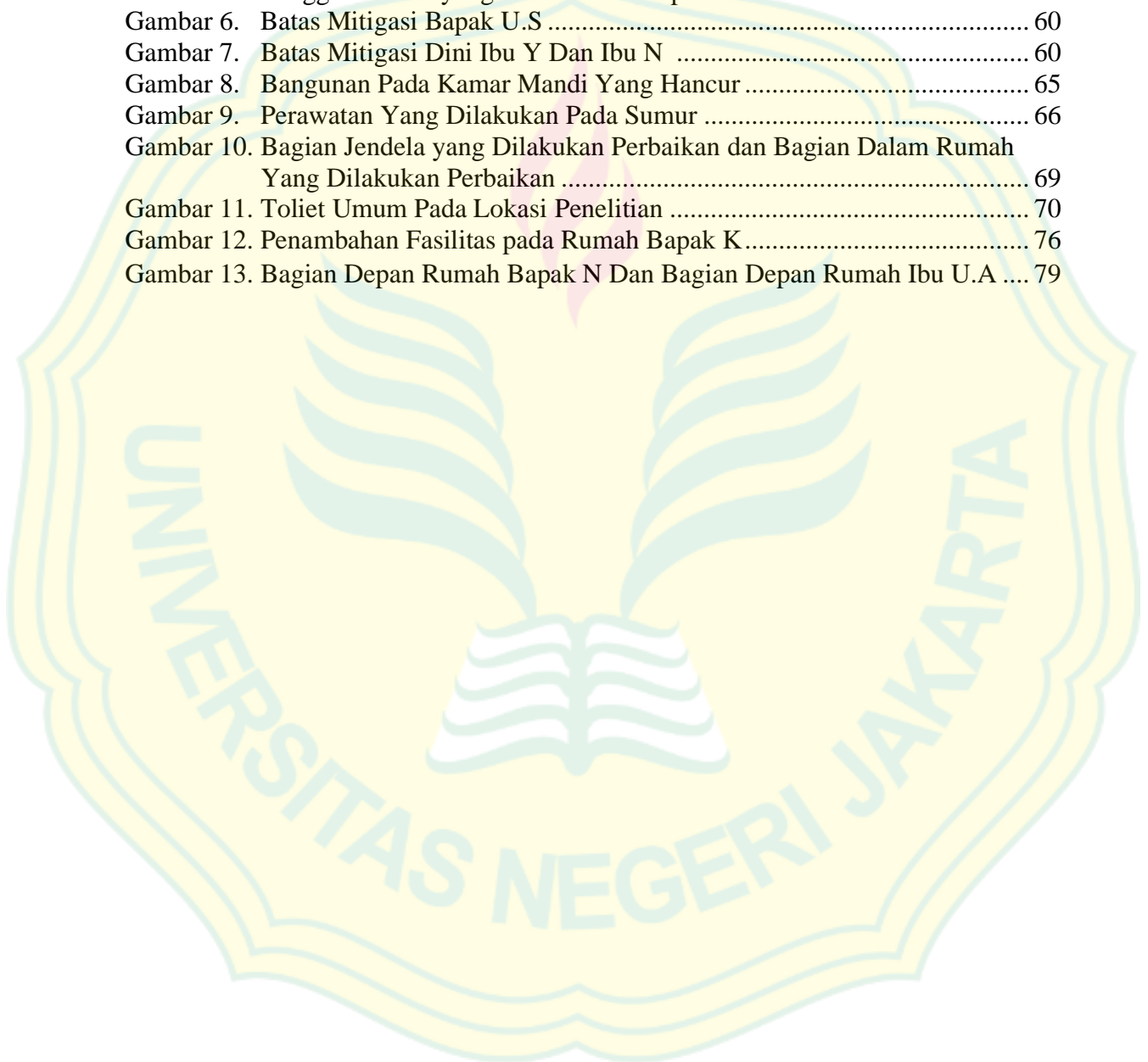


DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 1. Tekstur Dan Permeabilitas Tanah Di Kota Bogor | 3 |
| Tabel 2. Data Penduduk Di Rukun Warga Kelurahan Paledang | 5 |
| Tabel 3. Kriteria Tingkat Kerusakan Hunian dan Lingkungan..... | 28 |
| Tabel 4. Informan Kunci Dan Informan Pendukung | 32 |
| Tabel 5. Penelitian Relevan..... | 39 |
| Tabel 6. Penggunaan Lahan Di Kelurahan Paledang Bogor..... | 46 |
| Tabel 7. Tingkat Pendidikan Di Kelurahan Paledang Bogor..... | 48 |
| Tabel 8. Profil Informan Kunci..... | 49 |
| Tabel 9. Profil Informan Pendukung..... | 50 |
| Tabel 10. Iktisar Penyebab Terjadinya Banjir..... | 53 |
| Tabel 11. Iktisar Tanda-tanda Bencana Banjir..... | 56 |
| Tabel 12. Iktisar Waktu Terjadinya Bencana Banjir..... | 57 |
| Tabel 13. Iktisar Kerugian Yang Dialami Masyarakat | 64 |
| Tabel 14. Iktisar Perawatan..... | 67 |
| Tabel 15. Iktisar Rehabilitasi | 72 |
| Tabel 16. Iktisar Renovasi..... | 74 |
| Tabel 17. Iktisar Rekonstruksi | 77 |
| Tabel 18. Iktisar Restorasi..... | 81 |
| Tabel 19. Tanda-tanda Sebelum Terjadinya Bencana Banjir..... | 84 |
| Tabel 20. Pengetahuan Masyarakat Terkait Penyebab dan Waktu Terjadinya Banjir..... | 85 |
| Tabel 21. Pola Adaptasi Yang Dilakukan Masyarakat Dalam Mitigasi Bencana..... | 90 |
| Tabel 22. Pengalaman dan Tindakan Mitigasi Dini yang Dilakukan oleh Masyarakat Terdampak | 92 |
| Tabel 23. Pola Adaptasi Yang Dilakukan Masyarakat Pada Bangunan | 97 |
| Tabel 24. Pola Adaptasi Masyarakat Di Sempadan Cisadane Dalam Menghadapi Bencana..... | 109 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Tingkatan Bentuk Adaptasi Bangunan..... | 14 |
| Gambar 2. Kerangka Berfikir..... | 41 |
| Gambar 3. Triangulasi Sumber Informan Pendukung | 44 |
| Gambar 4. Triangulasi Sumber Informan Kunci..... | 44 |
| Gambar 5. Tanggul Buatan yang Dibuat Oleh Bapak U.S | 58 |
| Gambar 6. Batas Mitigasi Bapak U.S | 60 |
| Gambar 7. Batas Mitigasi Dini Ibu Y Dan Ibu N | 60 |
| Gambar 8. Bangunan Pada Kamar Mandi Yang Hancur | 65 |
| Gambar 9. Perawatan Yang Dilakukan Pada Sumur | 66 |
| Gambar 10. Bagian Jendela yang Dilakukan Perbaikan dan Bagian Dalam Rumah Yang Dilakukan Perbaikan | 69 |
| Gambar 11. Toliet Umum Pada Lokasi Penelitian | 70 |
| Gambar 12. Penambahan Fasilitas pada Rumah Bapak K..... | 76 |
| Gambar 13. Bagian Depan Rumah Bapak N Dan Bagian Depan Rumah Ibu U.A | 79 |



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kisi-kisi Wawancara
- Lampiran 2. Pedoman Wawancara
- Lampiran 3. Peta Administrasi kelurahan Paledang Kota Bogor
- Lampiran 4. Peta Lokasi Penelitian
- Lampiran 5. Dokumentasi
- Lampiran 6. Surat Penelitian
- Lampiran 7. Kartu Seminar Skripsi
- Lampiran 8. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 9. Daftar Riwayat Hidup

