

SKRIPSI

**PENGARUH KAPASITAS ADAPTIF TERHADAP
KERENTANAN KELUARGA DI DAERAH RAWAN BANJIR
JAKARTA**



**MOHAMAD ZULKARNAEN
NIM 1504620030**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Kapasitas Adaptif terhadap Kerentanan
Keluarga di Daerah Rawan Bencana Banjir Jakarta
Penyusun : Mohamad Zulkarnaen
NIM : 1504620030
Pembimbing I : Hurriyyatun Kabbaro, M.Si
Pembimbing II : Prastiti Laras Nugraheni. M.Si

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



Hurriyyatun Kabbaro, M.Si
NIP. 199204252022032008

Pembimbing II,



Prastiti Laras Nugraheni, M.Si
NIP 198907172023212066

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, M.Si
NIP 199003082019032019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Kapasitas Adaptif terhadap Kerentanan Keluarga di Daerah Rawan Banjir Jakarta
Penyusun : Mohamad Zulkarnaen
NIM : 1504620030
Tanggal Ujian : 22 Juli 2024

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Hurriyyatun Kabbaro, M.Si.
NIP 199204252022032008

Pembimbing II,



Prastiti Laras Nugraheni, M.Si.
NIP 198907172023212066

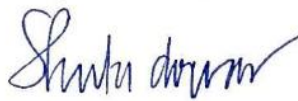
Pengesahan Panitia Ujian Skripsi:

Ketua Penguji,



Dr. Uswatun Hasanah, M.Si
NIP 197603261994032001

Anggota Penguji I,



Dr. Shinta Doriza, M.Pd., M.S.E.
NIP 197511152006042001

Anggota Penguji II,



Reno Irwanto, S.TP., M.Si.
NIP 199009122024061001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, M.Si.
NIP. 199003082019032019

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 26 Juli 2024
Yang membuat pernyataan



Mohamad Zulkarnaen
1504620030



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 : Mohamad Zulkarnaen
NIM : 1504620030
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Alamat email : zulkarnaenmhmd@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 :

“Pengaruh Kapasitas Adaptif terhadap Kerentanan Keluarga di Daerah Rawan Banjir Jakarta”

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 1 Agustus 2024
Penulis

(Mohamad Zulkarnaen)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji serta syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “Pengaruh Kapasitas Adaptif terhadap Kerentanan Keluarga di Daerah Rawan Bencana Banjir Jakarta.” skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun tanpa bantuan dan partisipasi dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan rendah hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Uswatun Hasanah, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta dan selaku ketua penguji pada sidang skripsi yang telah memberikan masukan dan saran pada penyusunan skripsi ini.
2. Elmanora, M.Si. selaku koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga.
3. Hurriyyatun Kabbaro, M.Si. selaku dosen pembimbing pertama yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu dan banyak memberikan arahan serta masukan-masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Prastiti Laras Nugraheni, M.Si. selaku dosen pembimbing kedua yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu dan banyak memberikan arahan serta masukan-masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Shinta Doriza, M.Pd., M.S.E. selaku dosen penguji I pada sidang skripsi yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Reno Irwanto, S. TP., M. Si. selaku dosen validator dan dosen penguji II pada sidang skripsi yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Vania Zulfa, M. Pd. selaku dosen validator yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga yang telah memberikan ilmu dan membimbing dari awal perkuliahan hingga penulisan skripsi.
9. Abdul Malik, M.Pd. dan Eko Gustiana Priambodo, S.Pd. selaku staf Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
10. Ketua dan pengurus RW. 03, RT. 02, RT. 04, RT. 015 Kelurahan Cawang, Kecamatan Kramat Jati, Jakarta Timur yang telah memberikan kesempatan dan bantuan selama melaksanakan penelitian di wilayah tersebut.
11. Ibu Daryuni selaku ibu kandung yang telah memberikan doa, nasihat, motivasi dan dukungan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
12. Bapak Sanusi selaku bapak kandung yang telah memberikan doa, nasihat, motivasi dan dukungan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
13. Rizky Sani Kurnia, S. Pd. selaku kakak kandung yang telah memberikan dukungan secara moral, nasihat, masukan dan bantuan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
14. Muhammad Maulana, S. Pd. selaku alumni yang telah memberikan bantuan,

masuk dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

15. Fathurozi Satyamulia dan Muhammad Rizky Rifaldy selaku kawan seperjuangan dalam penelitian ini.
16. ABK (Andi, Coco, Dejan, Desti, Lele, Oji, Olga, Tama, Vico) yang selalu kebersamai dengan keceriaan, semangat dan dukungan yang diberikan dalam penulisan skripsi ini.
17. BPH Forum Bidikmisi 2023 (Justra, Bokir, Ana, Adinda, Endah, Nata, Desy, Andin, Alfia, Via, Krisna, Ardilah, Elsa, Fikri, Aliah) yang telah menjadi tempat berkeluh kesah dan tukar pikiran selama kuliah.
18. Seluruh rekan mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga angkatan 2020 yang telah berjuang dari masa mahasiswa baru sampai sekarang ini.
19. Dan terakhir untuk diri saya sendiri yaitu Mohamad Zulkarnaen, terima kasih telah berjuang dan bertahan sampai titik ini, mari lanjutkan perjalanan selanjutnya di level yang lebih berat lagi.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, umumnya bagi rekan-rekan yang membacanya.

Jakarta, 26 Juli 2024



Mohamad Zulkarnaen
1504620030

PENGARUH KAPASITAS ADAPTIF TERHADAP KERENTANAN KELUARGA DI DAERAH RAWAN BANJIR JAKARTA

Mohamad Zulkarnaen

Dosen Pembimbing:

Hurriyyatun Kabbaro, M.Si. dan Prastiti Laras Nugraheni, M.Si.

ABSTRAK

Kapasitas adaptif berperan penting dalam keluarga di wilayah rawan banjir yang berupaya penting untuk menekan angka kerentanan mereka terhadap bencana alam. Dengan meningkatkan kapasitas adaptif, keluarga dapat hidup dengan lebih aman, tangguh, dan sejahtera. Upaya ini membutuhkan kerja sama dan koordinasi antar berbagai pihak, dan setiap pihak memiliki peran penting dalam mewujudkan tujuan ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kapasitas adaptif terhadap kerentanan keluarga di daerah rawan banjir. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif asosiatif dan pengambilan data pada bulan Juli 2024. Penelitian dilakukan menggunakan pengisian kuesioner dengan mekanisme wawancara, sampel penelitian dipilih menggunakan teknik *random sampling* dengan mengambil seluruh jumlah populasi sebanyak 303 warga yang terdampak bencana banjir Jakarta khususnya di Kelurahan Cawang. Penelitian ini menunjukkan bahwa kapasitas adaptif masuk pada kategori rendah yang menyebabkan kerentanan. Hasil uji Regresi dalam penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh kapasitas adaptif terhadap kerentanan keluarga dengan p-value sebesar $0,00 < 0,05$. Penelitian ini menunjukkan bahwa semakin tinggi kapasitas adaptifnya maka kerentanannya akan menurun dan sebaliknya jika kapasitas adaptif warga rendah maka semakin tinggi tingkat kerentanan yang dialami warga.

Kata Kunci: Bencana Banjir, Kapasitas Adaptif, dan Kerentanan.

***THE INFLUENCE OF ADAPTIVE CAPACITY ON FAMILY
VULNERABILITY IN FLOOD-PRONE AREAS OF JAKARTA***

Mohamad Zulkarnaen

Supervisor:

Hurriyyatun Kabbaro, M.Si. and Prastiti Laras Nugraheni, M.Si.

ABSTRACT

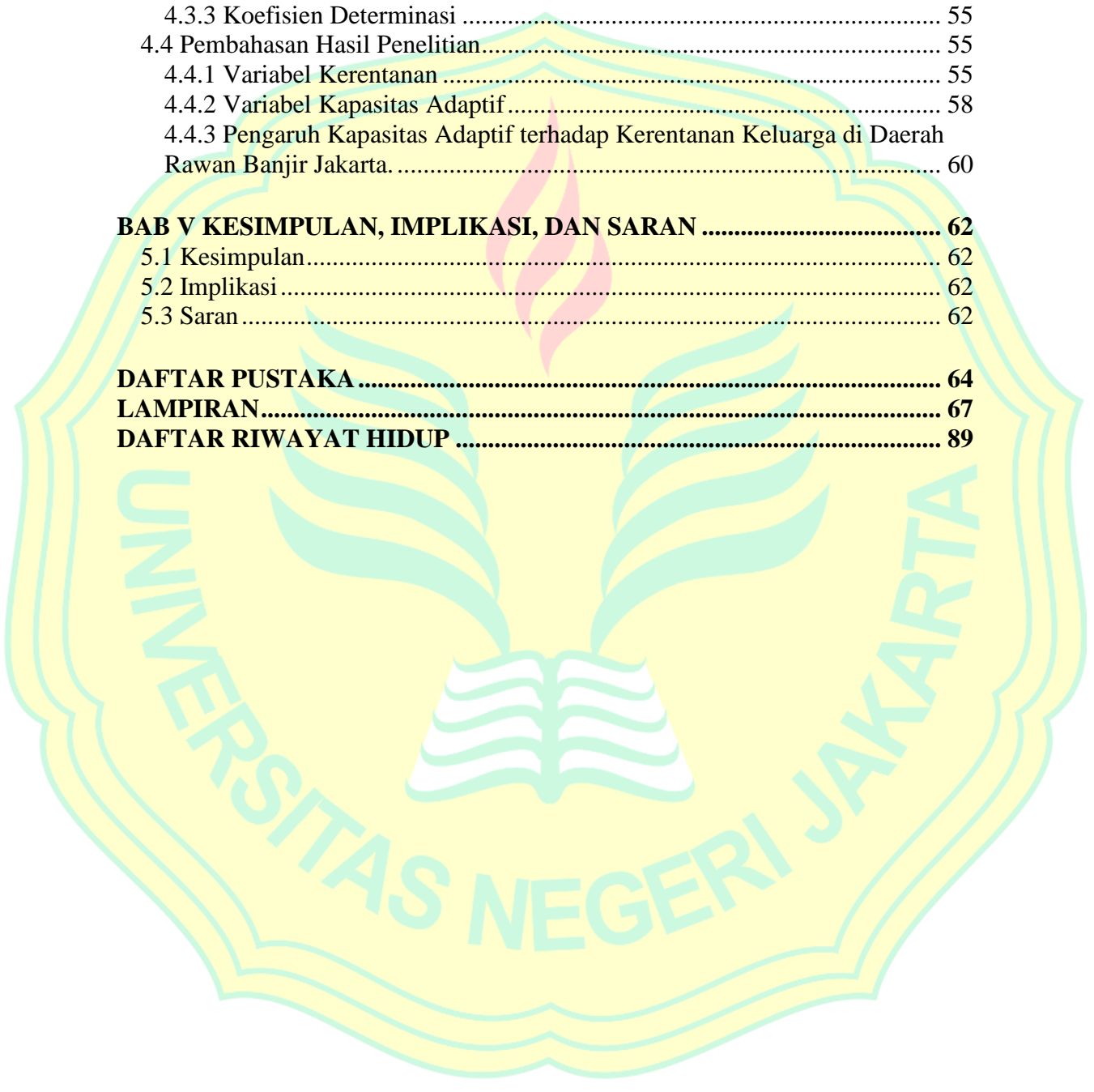
Adaptive capacity plays a crucial role in families in flood-prone areas, aiming to significantly reduce their vulnerability to natural disasters. By enhancing adaptive capacity, families can live more safely, resiliently, and prosperously. These efforts require cooperation and coordination among various stakeholders, each playing a vital role in achieving these goals. This study aims to determine the influence of adaptive capacity on family vulnerability in flood-prone areas. The research methodology employs an associative quantitative approach with data collection scheduled for July 2024. The study involves administering questionnaires with interview mechanisms, utilizing a saturation sampling technique with the entire population of 303 residents affected by floods in Jakarta, specifically in the Cawang sub-district. The research indicates that adaptive capacity falls into the low category, with vulnerability also classified as low. Regression analysis results show a significant influence of adaptive capacity on family vulnerability, with a p -value of $0.00 < 0.05$. This study demonstrates that higher adaptive capacity reduces vulnerability, whereas lower adaptive capacity increases vulnerability among residents.

keyword: Flood Disaster, Adaptive Capacity, and Vulnerability.

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | i |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 5 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.5 Manfaat Praktis..... | 5 |
| | |
| BAB II KAJIAN TEORITIK..... | 7 |
| 2.1 Definisi | 7 |
| 2.1.1 Kerentanan | 7 |
| 2.1.2 Kapasitas Adaptif..... | 13 |
| 2.2 Studi Relevan..... | 19 |
| 2.3 Kerangka Teori | 21 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 22 |
| | |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 23 |
| 3.1 Tujuan Penelitian..... | 23 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian | 23 |
| 3.3 Metode Penelitian..... | 23 |
| 3.4 Populasi dan Sampel | 24 |
| 3.4.1 Populasi..... | 24 |
| 3.4.2 Sampel | 24 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 25 |
| 3.2.1 Instrumen Kerentanan..... | 25 |
| 3.2.2 Instrumen Kapasitas Adaptif | 29 |
| 3.6 Teknik Analisis Data | 32 |
| 3.6.1 Uji Prasyarat Analisis Data..... | 32 |
| 3.6.2 Uji Hipotesis | 33 |
| 3.7 Hipotesis Statistika | 34 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| 4.1 Deskripsi Data | 35 |
| 4.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden | 35 |
| 4.1.2 Deskripsi Data Variabel Penelitian | 38 |
| 4.1.2.1 Kerentanan | 38 |

| | |
|---|-----------|
| 4.1.2.2 Kapasitas Adaptif..... | 45 |
| 4.2 Uji Prasyarat | 52 |
| 4.2.1 Uji Normalitas..... | 52 |
| 4.2.2 Uji Linearitas | 53 |
| 4.3.1 Hasil Persamaan Regresi | 54 |
| 4.3.2 Uji Signifikansi Regresi..... | 54 |
| 4.3.3 Koefisien Determinasi | 55 |
| 4.4 Pembahasan Hasil Penelitian..... | 55 |
| 4.4.1 Variabel Kerentanan | 55 |
| 4.4.2 Variabel Kapasitas Adaptif..... | 58 |
| 4.4.3 Pengaruh Kapasitas Adaptif terhadap Kerentanan Keluarga di Daerah Rawan Banjir Jakarta..... | 60 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN | 62 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 62 |
| 5.2 Implikasi | 62 |
| 5.3 Saran | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA | 64 |
| LAMPIRAN..... | 67 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 89 |



DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul Tabel | Halaman |
|-------|---|---------|
| 3.1 | Tabel Data Rekap Banjir BPBD Jakarta Timur | 23 |
| 3.2 | Tabel kisi-kisi instrumen kerentanan | 26 |
| 3.3 | Tabel Skala Guttman | 27 |
| 3.4 | Tabel kisi-kisi instrumen kapasitas adaptif | 29 |
| 4.1 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Sosial. | 38 |
| 4.2 | Tabel Kategorisasi Dimensi Sosial | 29 |
| 4.3 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Kesehatan | 39 |
| 4.4 | Tabel Kategorisasi Dimensi Kesehatan | 40 |
| 4.5 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Ekonomi. | 41 |
| 4.6 | Tabel Kategorisasi Dimensi Ekonomi. | 42 |
| 4.7 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Fasilitas Perumahan. | 43 |
| 4.8 | Tabel Kategorisasi Kategori Dimensi Fasilitas Perumahan | 43 |
| 4.9 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Tanah. | 44 |
| 4.10 | Tabel Kategorisasi pada Dimensi Tanah. | 44 |
| 4.11 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Aset | 45 |
| 4.12 | Tabel Kategorisasi Dimensi Aset. | 46 |
| 4.13 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Fleksibilitas. | 47 |
| 4.14 | Tabel Kategorisasi Dimensi Fleksibilitas. | 48 |
| 4.15 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Organisasi. | 49 |
| 4.16 | Tabel Kategorisasi Dimensi Organisasi. | 49 |
| 4.17 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Pendidikan. | 50 |
| 4.18 | Tabel Kategorisasi Dimensi Pendidikan. | 50 |
| 4.19 | Tabel Sebaran Responden pada Dimensi Agensi. | 51 |
| 4.20 | Tabel Kategorisasi Dimensi Agensi. | 52 |
| 4.21 | Tabel Uji Normalitas | 53 |
| 4.22 | Tabel Uji Linearitas | 53 |
| 4.23 | Tabel Uji Persamaan Regresi | 54 |
| 4.24 | Tabel Uji Signifikansi Regresi | 54 |
| 4.25 | Tabel Uji Koefisiensi Determinasi | 55 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul Gambar | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.1 | Kilas Balik Bencana Jakarta 2023 oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah DKI Jakarta | 1 |
| 2.1 | Kerangka Berpikir | 22 |
| 4.1 | Diagram Batang Responden berdasarkan Jenis Kelamin | 35 |
| 4.2 | Gambar Diagram Batang Responden berdasarkan Usia | 36 |
| 4.3 | Gambar Diagram Batang Responden berdasarkan Pendidikan Terakhir | 36 |
| 4.4 | Gambar Diagram Batang Responden berdasarkan Pekerjaan | 37 |
| 4.5 | Gambar Diagram Batang Responden berdasarkan Status Kepemilikan Rumah | 37 |
| 4.6 | Gambar Histogram Persebaran Jawaban Variabel Kerentanan | 56 |
| 4.7 | Gambar Histogram Persebaran Jawaban Variabel Kapasitas Adaptif | 58 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul Lampiran | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1 | Surat Izin Penelitian | 71 |
| 2 | Surat Pernyataan Validasi Instrumen | 72 |
| 3 | Kisi-Kisi Instrumen | 74 |
| 4 | Instrumen Penelitian | 75 |
| 5 | Validitas dan Realibitas Instrumen | 81 |
| 6 | Data Hasil Penelitian | 87 |
| 7 | Perhitungan Uji Prasyarat Analisis dan Pengujian Hipotesis Perhitungan Uji Prasyarat | 91 |

