



**BERITA ACARA**

**Sidang Skripsi II**

Pada hari ini Rabu Tujuh Belas Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat di lantai Tujuh telah dilaksanakan Sidang Skripsi II mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti.

Mahasiswa yang diuji:

Nama : Irzan Yudha Ksatrio

NIM : 83002000014

Judul Tugas Akhir : Resiliensi Masyarakat Terhadap Banjir Berdasarkan Tingkat Kerentanan di Kecamatan Periuk, Kota Tangerang

| Pembimbing    | Nama                            | Tanda Tangan |
|---------------|---------------------------------|--------------|
| Pembimbing I  | Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt |              |
| Pembimbing II | Dr. drs. Yayat Supriyatna, MSP  |              |

| Penguji         | Nama                            | Tanda tangan |
|-----------------|---------------------------------|--------------|
| Ketua Penguji   | Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan |              |
| Anggota Penguji | Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K.    |              |

Hasil Keputusan Sidang:

Mahasiswa yang bersangkutan lulus / ~~tidak lulus~~ sidang skripsi II\*

\*) Coret yang tidak sesuai

Demikian berita acara Sidang Skripsi II ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota

Anindita Ramadhani ST., MT  
NIK.3493Usakti

Koordinator Tugas Akhir

Dr. Ir. Anita Sitawati Wartaman, M.  
NIK.2360/Usakti

**RESILIENSI MASYARAKAT TERHADAP BANJIR**

**DI KECAMATAN PERIUK, KOTA TANGERANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu**

**Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Disusun Oleh:**

**Irzan Yudha Ksatrio**

**083002000014**



**JURUSAN TEKNIK PLANOLOGI**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN**

**UNIVERSITAS TRISAKTI**

**JAKARTA**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh,

Nama : Irzan Yudha Ksatrio  
NIM : 083002000014  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Judul Skripsi : Resiliensi Masyarakat Terhadap Banjir di Kecamatan Periuk,  
Kota Tangerang

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt., 0310016301

(  )

Pembimbing, NIDN : Dr. Yayat Supriatna, MSP., 0314066502

(  )

Penguji : Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan.

(  )

Penguji : Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K.

(  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juli 2024

## SURAT ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
Telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Irzan Yudha Ksatrio**

**NIM : 083002000014**

**Tanda Tangan :** 

**Tanggal : 29 Juli 2024**



## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Trisakti, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irzan Yudha Ksatrio  
NIM : 083002000014  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non -exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **“Resiliensi Masyarakat Terhadap Banjir di Kecamatan Periuk, Kota Tangerang”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Trisakti berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada Tanggal : 29 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Irzan Yudha Ksatrio)

## KATA PENGANTAR

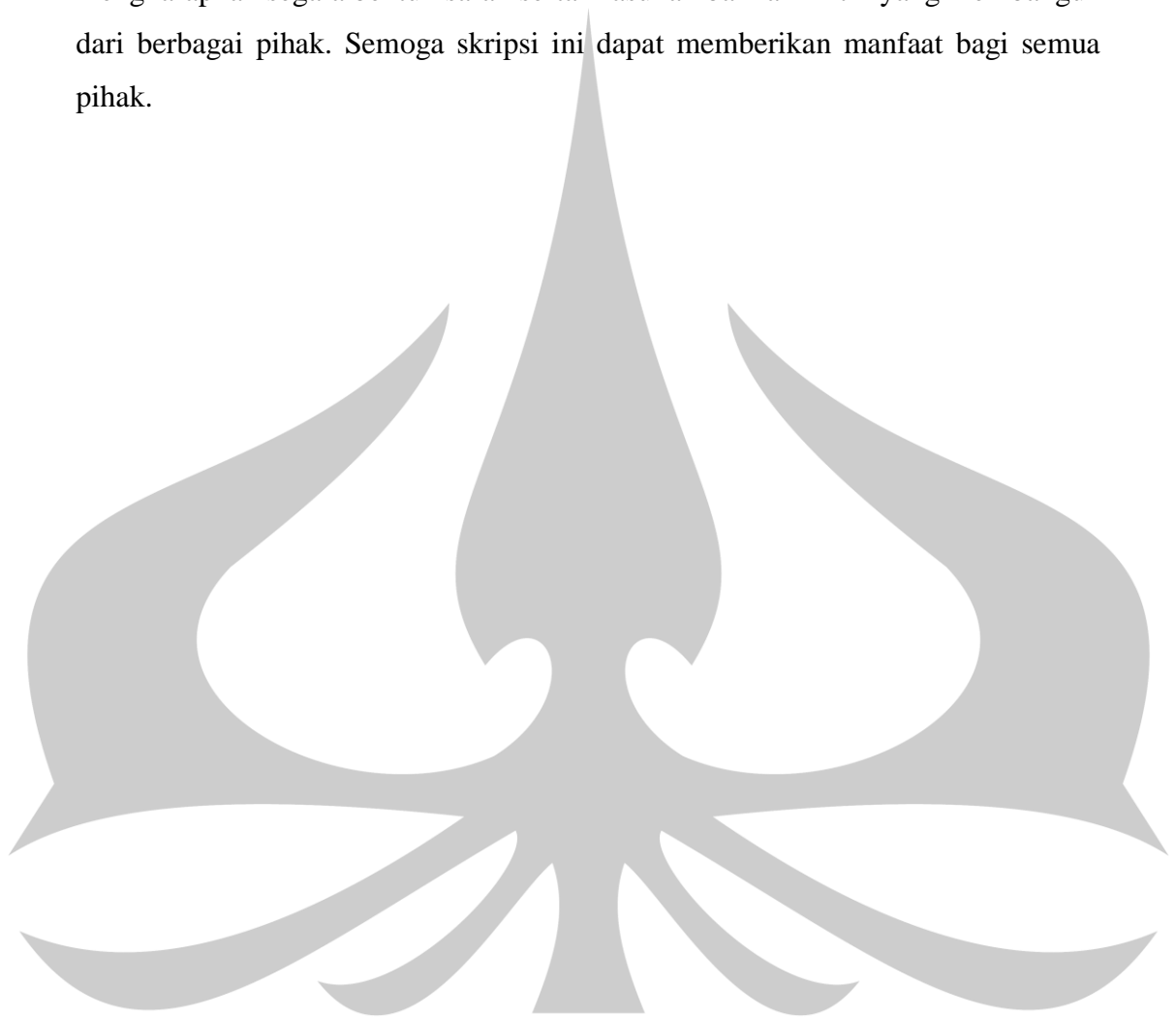
Segala puji dan syukur kepada Allah SWT., atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Resiliensi Masyarakat Terhadap Banjir di Kecamatan Periuk, Kota Tangerang”**. Adapun tujuan penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan gelar Sarjana pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Melati Feranita Fachrul, M.S., selaku Dekan Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.
2. Ibu Anindita Ramadhani, S.T.,M.T., selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti
3. Ibu Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi 1 di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti yang telah membimbing dan memberi banyak masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Yayat Supriatna, MSP., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi 2 di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti yang telah membimbing dan memberi banyak masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak, Mamah, Adik, Mbah, Bude, Pakde yang selalu menemani dan memberikan semangat, dukungan, motivasi, serta doa untuk penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
6. Rahma Ayuning yang selalu menemani dan memberikan semangat, dukungan, motivasi, doa, serta sharing informasi yang berkaitan dengan penyusunan skripsi sehingga penulis lebih bersemangat dan termotivasi untuk menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
7. Teman-teman seperjuangan “Human” yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta sharing informasi yang berkaitan dengan akademik sehingga

penulis lebih bersemangat dan termotivasi untuk menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan dikarenakan oleh segala keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.



## ABSTRAK

**Nama** : Irzan Yudha Ksatrio  
**NIM** : 083002000014  
**Judul** : Resiliensi Masyarakat Terhadap Banjir di Kecamatan Periuk, Kota Tangerang  
**Pembimbing I** : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt  
**Pembimbing II** : Dr. Yayat Supriatna, MSP

Bencana banjir yang terjadi di Kecamatan Periuk disebabkan pertemuan dua anak sungai dan terdapat sungai yang tidak memiliki tanggul, sehingga menyebabkan wilayah yang dekat dengan sungai memiliki kerentanan lebih tinggi terhadap banjir. Selain itu, banyaknya permukiman yang dekat dengan sungai mengharuskan masyarakat memiliki resiliensi yang baik melalui kapasitas adaptif, antisipatif, dan absortif agar masyarakat tetap bisa bertahan di lokasi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk melihat seperti apa tingkat resiliensi masyarakat terhadap banjir pada kawasan dengan kerentanan fisik tinggi di Kecamatan Periuk. Dalam penelitian ini, digunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei dan kuesioner untuk memperoleh informasi tentang resiliensi masyarakat terhadap banjir secara objektif. Hasil analisis kerentanan fisik terhadap banjir ditinjau dari variabel topografi, jarak dari sungai, kepadatan bangunan, dan penggunaan lahan yang menghasilkan tiga tingkatan kerentanan yaitu rendah, sedang, dan tinggi. Wilayah dengan kerentanan rendah 26%, kerentanan sedang 61%, dan kerentanan tinggi 13%. Wilayah yang memiliki kerentanan tinggi adalah wilayah yang paling rentan terhadap banjir. Resiliensi masyarakat terhadap banjir ditinjau melalui variabel kapasitas adaptif, kapasitas antisipatif, kapasitas absortif, dan kapasitas transformatif yang akan menghasilkan tiga tingkatan resiliensi yaitu rendah, sedang, dan tinggi. Nilai kapasitas yang mendominasi adalah kapasitas absortif dengan nilai 96,1; kapasitas adaptif dengan nilai 94,9; dan kapasitas antisipatif dengan nilai 83,4.

**Kata Kunci:** Bencana Banjir, Kerentanan Fisik, Resiliensi Masyarakat



## ABSTRACT

**Name** : Irzan Yudha Ksatrio  
**NIM** : 083002000014  
**Title** : **Community Resilience to Flooding in Periuk district,  
Tangerang City**  
**Thesis Guide I** : **Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt**  
**Thesis Guide II** : **Dr. Yayat Supriatna, MSP**

---

The flood disaster that occurred in Periuk Sub-district was caused by the confluence of two tributaries and a river that has no embankment, causing areas close to the river to have a higher vulnerability to flooding. In addition, the number of settlements close to the river requires the community to have good resilience through adaptive, anticipatory, and absorptive capacities so that the community can survive in that location. This research aims to see what the level of community resilience to flooding is in areas with high physical vulnerability in Periuk Sub-district. In this research, a quantitative approach is used with survey and questionnaire methods to obtain information about community resilience to flooding objectively. The results of the analysis of physical vulnerability to flooding were reviewed from the variables of topography, distance from the river, building density, and land use which resulted in three levels of vulnerability, namely low, medium, and high. Areas with low vulnerability 26%, moderate vulnerability 61%, and high vulnerability 13%. Areas with high vulnerability are the most vulnerable to flooding. Community resilience to flooding is assessed through the variables of adaptive capacity, anticipatory capacity, absorptive capacity, and transformative capacity which will result in three levels of resilience, namely low, medium, and high. The dominating capacity values are absorptive capacity with a value of 96.1; adaptive capacity with a value of 94.9; and anticipatory capacity with a value of 83.4.

**Keywords:** Flood Disaster, Physical Vulnerability, Community Resilience

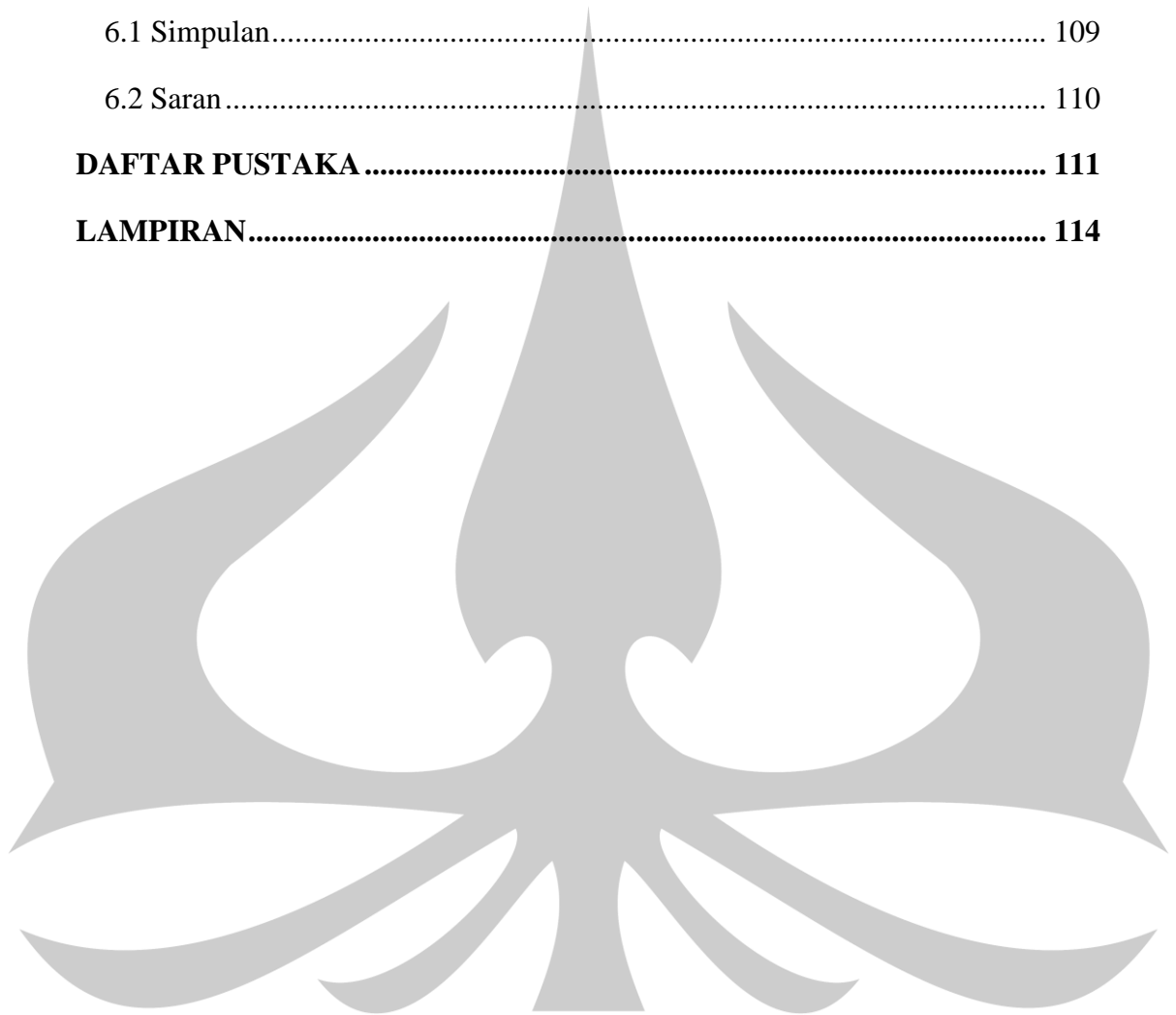
## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                       | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....          | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> ..... | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                           | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                  | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                 | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                               | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                             | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                            | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                          | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                        | <b>17</b>   |
| 1.1 Latar Belakang.....                               | 17          |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                            | 20          |
| 1.3 Tujuan dan Sasaran.....                           | 21          |
| 1.3.1 Tujuan .....                                    | 21          |
| 1.3.2 Sasaran .....                                   | 22          |
| 1.4 Manfaat.....                                      | 22          |
| 1.4.1 Manfaat Akademik .....                          | 22          |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                           | 22          |
| 1.5 Ruang Lingkup .....                               | 23          |
| 1.5.1 Ruang Lingkup Substansi .....                   | 23          |
| 1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah.....                      | 23          |
| 1.6 Kerangka Berpikir .....                           | 25          |

|   |           |
|---|-----------|
| 1.7 Sistematika Penulisan.....                                | 26        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                           | <b>27</b> |
| 2.1 Bencana .....   | 27        |
| 2.1.1 Banjir .....  | 27        |
| 2.1.2 Klasifikasi Bencana Banjir .....                        | 28        |
| 2.1.3 Penyebab Bencana Banjir .....                           | 29        |
| 2.2 Kerentanan.....   | 31        |
| 2.2.1 Kerentanan Banjir .....                                 | 31        |
| 2.2.2 Klasifikasi Kerentanan.....                             | 32        |
| 2.3 Resiliensi .....  | 34        |
| 2.3.1 Resiliensi Masyarakat.....                              | 35        |
| 2.3.2 Aspek Resiliensi .....                                  | 36        |
| 2.3.3 Faktor Yang Mempengaruhi Resiliensi .....               | 38        |
| 2.4 Hubungan Antara Kerentanan dan Resiliensi Masyarakat..... | 39        |
| 2.5 Penelitian Terdahulu.....                                 | 40        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                        | <b>44</b> |
| 3.1 Pendekatan Penelitian.....                                | 44        |
| 3.2 Variabel Penelitian .....                                 | 44        |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data .....                             | 46        |
| 3.3.1 Data yang Dibutuhkan .....                              | 46        |
| 3.3.2 Teknik Pengumpulan Data.....                            | 47        |
| 3.3.3 Skala Data dan Unit Analisis .....                      | 48        |
| 3.4 Metode Analisa Data .....                                 | 49        |
| 3.4.1 Identifikasi Tingkat Kerentanan Fisik .....             | 49        |
| 3.4.2 Identifikasi Tingkat Resiliensi Masyarakat .....        | 50        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>                     | <b>53</b> |
| 4.1 Kondisi Kependudukan Kecamatan Periuk.....       | 53        |
| 4.1.1 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk.....    | 53        |
| 4.1.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 54        |
| 4.1.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur.....          | 55        |
| 4.2 Kondisi Geografis Kecamatan Periuk.....          | 56        |
| 4.3 Kondisi Fisik Kecamatan Periuk.....              | 58        |
| 4.3.1 Kemiringan Lereng Kecamatan Periuk.....        | 58        |
| 4.3.2 Curah Hujan Kecamatan Periuk.....              | 61        |
| 4.3.3 Penggunaan Lahan Kecamatan Periuk.....         | 63        |
| 4.3.4 Daerah Aliran Sungai Kecamatan Periuk.....     | 65        |
| 4.3.5 Persebaran Banjir Kecamatan Periuk.....        | 67        |
| 4.4 Gambaran Umum Responden Kecamatan Periuk.....    | 70        |
| 4.4.1 Karakteristik Responden.....                   | 70        |
| 4.4.2 Karakteristik Banjir.....                      | 73        |
| <b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>            | <b>75</b> |
| 5.1 Analisis Kerentanan Fisik Banjir.....            | 75        |
| 5.1.1 Analisis Topografi.....                        | 75        |
| 5.1.2 Analisis Jarak dari Sungai.....                | 77        |
| 5.1.3 Analisis Kepadatan Bangunan.....               | 79        |
| 5.1.4 Analisis Penggunaan Lahan.....                 | 81        |
| 5.1.5 Analisis Overlay Kerentanan Fisik Banjir.....  | 83        |
| 5.2 Analisis Resiliensi Masyarakat.....              | 89        |
| 5.2.1 Analisis Kapasitas Adaptif.....                | 89        |
| 5.2.2 Analisis Kapasitas Antisipatif.....            | 93        |

|  |            |
|--|------------|
| 5.2.3 Analisis Kapasitas Absortif .....            | 96         |
| 5.2.4 Analisis Kapasitas Transformatif.....        | 99         |
| 5.2.5 Analisis Overlay Resiliensi Masyarakat ..... | 102        |
| 5.3 Pembahasan .....                               | 107        |
| <b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>             | <b>109</b> |
| 6.1 Simpulan.....                                  | 109        |
| 6.2 Saran.....                                     | 110        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                        | <b>111</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                               | <b>114</b> |





## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Kerangka Berpikir .....   | 25 |
| Tabel 2. Penelitian Terdahulu Terkait Kerentanan Fisik .....                         | 40 |
| Tabel 3. Penelitian Terdahulu Terkait Resiliensi Masyarakat.....                     | 42 |
| Tabel 4. Variabel Kerentanan Fisik .....   | 44 |
| Tabel 5. Variabel Resiliensi Masyarakat .....  | 45 |
| Tabel 6. Kebutuhan Data .....  | 47 |
| Tabel 7. Skor Variabel Kerentanan Fisik .....  | 49 |
| Tabel 8. Jumlah dan kepadatan penduduk Kecamatan Periuk .....                        | 53 |
| Tabel 9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Kecamatan Periuk .....            | 54 |
| Tabel 10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Kecamatan Periuk .....           | 55 |
| Tabel 11. Luas Wilayah Kecamatan Periuk .....  | 56 |
| Tabel 12. Kemiringan Lereng Kecamatan Periuk .....                                   | 58 |
| Tabel 13. Penggunaan Lahan Kecamatan Periuk .....                                    | 63 |
| Tabel 14. Rekap Data Banjir Kecamatan Periuk Tahun 2020-2021 .....                   | 67 |
| Tabel 15. Jumlah Responden Berdasarkan Umur .....                                    | 70 |
| Tabel 16. Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....                            | 70 |
| Tabel 17. Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir .....             | 71 |
| Tabel 18. Jumlah Responden Berdasarkan Pekerjaan .....                               | 71 |
| Tabel 19. Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga Dalam Satu Rumah..... | 72 |
| Tabel 20. Jumlah Responden Berdasarkan Lama Tinggal .....                            | 72 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabel 21. Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan .....            | 72  |
| Tabel 22. Jumlah Responden Berdasarkan Ketinggian Banjir .....             | 73  |
| Tabel 23. Jumlah Responden Berdasarkan Durasi Banjir .....                 | 73  |
| Tabel 24. Jumlah Responden Berdasarkan Frekuensi Banjir .....              | 74  |
| Tabel 25. Variabel Topografi .....   | 75  |
| Tabel 26. Variabel Jarak dari Sungai .....                                 | 77  |
| Tabel 27. Variabel Kepadatan Bangunan .....                                | 79  |
| Tabel 28. Variabel Penggunaan Lahan .....                                  | 81  |
| Tabel 29. Persebaran Wilayah Tingkat Kerentanan Fisik Berdasarkan RW ..... | 83  |
| Tabel 30. Persebaran Wilayah Kerentanan Tinggi Berdasarkan RW .....        | 85  |
| Tabel 31. Tingkat Kapasitas Adaptif Berdasarkan RW .....                   | 89  |
| Tabel 32. Tingkat Kapasitas Antisipatif Berdasarkan RW .....               | 93  |
| Tabel 33. Tingkat Kapasitas Absortif Berdasarkan RW .....                  | 96  |
| Tabel 34. Tingkat Kapasitas Transformatif Berdasarkan RW .....             | 99  |
| Tabel 35. Nilai Kapasitas Masyarakat Berdasarkan Kelurahan.....            | 102 |
| Tabel 36. Nilai Kapasitas Masyarakat Berdasarkan RW .....                  | 104 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 1. Peta Wilayah Penelitian Kecamatan Periuk, Kota Tangerang..... | 24  |
| Gambar 2. Peta Administrasi Kecamatan Periuk .....                      | 57  |
| Gambar 3. Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Periuk .....                 | 60  |
| Gambar 4. Peta Curah Hujan Kecamatan Periuk .....                       | 62  |
| Gambar 5. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Periuk .....                  | 64  |
| Gambar 6. Peta Daerah Aliran Sungai Kecamatan Periuk .....              | 66  |
| Gambar 7. Peta Sebaran Banjir Kecamatan Periuk .....                    | 69  |
| Gambar 8. Peta Topografi Kecamatan Periuk .....                         | 76  |
| Gambar 9. Peta Jarak dari Sungai Kecamatan Periuk .....                 | 78  |
| Gambar 10. Peta Kepadatan Bangunan Kecamatan Periuk .....               | 80  |
| Gambar 11. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Periuk .....                 | 82  |
| Gambar 12. Peta Tingkat Kerentanan Fisik Banjir Kecamatan Periuk .....  | 84  |
| Gambar 13. Peta Tingkat Kerentanan Tinggi Banjir Kecamatan Periuk ..... | 87  |
| Gambar 14. Peta Kapasitas Adaptif Kecamatan Periuk .....                | 92  |
| Gambar 15. Peta Kapasitas Antisipatif Kecamatan Periuk .....            | 95  |
| Gambar 16. Peta Kapasitas Absortif Kecamatan Periuk .....               | 98  |
| Gambar 17. Peta Kapasitas Transformatif Kecamatan Periuk .....          | 101 |
| Gambar 18. Peta Resiliensi Masyarakat Kecamatan Periuk .....            | 106 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1. Data Penghitungan Kerentanan Fisik .....                    | 114 |
| Lampiran 2. Data Penghitungan Kapasitas Adaptif .....                   | 119 |
| Lampiran 3. Data Penghitungan Kapasitas Antisipatif .....               | 125 |
| Lampiran 4. Data Penghitungan Kapasitas Absortif .....                  | 131 |
| Lampiran 5. Data Penghitungan Kapasitas Transformatif .....             | 137 |
| Lampiran 6. Data Nilai Kapasitas Masyarakat Berdasarkan Kelurahan ..... | 139 |
| Lampiran 7. Kuesioner Penelitian .....                                  | 141 |

