

ANALISIS KETANGGUHAN BENCANA BANJIR DI KECAMATAN TEBET KOTA JAKARTA SELATAN



Lisya Aryanti

1402620036

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

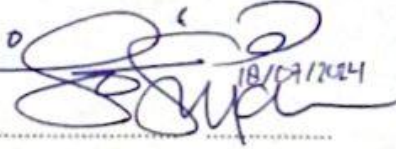
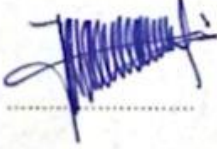

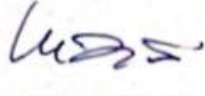

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI



No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<u>Dr. Ode Sofvan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd.</u> NIP. 197711262008011004 Ketua		18/07/2024
2	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si</u> NIP. 197908032006041003 Penguji Ahli I		09/07-2024
3	<u>Dra. Asma Irma Sertianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli II		22/07/2024
4	<u>Prof. Dr. Muzani, Dipl-Eng, M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Dosen Pembimbing I		22/07/2024
5	<u>Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng</u> NIP. 197703232002122006 Dosen Pembimbing II		27/07/2024

Tanggal Lulus : 25 Juni 2024

ABSTRAK

Lisya Aryanti. 1402620036. Analisis Ketangguhan Bencana Banjir di Kecamatan Tebet, Kota Jakarta Selatan. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2024.

Kecamatan Tebet adalah salah satu wilayah di DKI Jakarta yang rawan terhadap bencana banjir. Wilayah Kecamatan Tebet dilalui oleh Sungai Ciliwung yang memiliki pengaruh signifikan terhadap risiko banjir di daerah tersebut. Banjir yang terjadi berdampak luas bagi masyarakat, mulai dari kerusakan infrastruktur hingga gangguan aktivitas sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat ketangguhan bencana banjir kelurahan – kelurahan di Kecamatan Tebet. Metode penelitian menggunakan kuantitatif dan analisis spasial. Analisis data yang digunakan mengacu pada Panduan Penilaian Ketangguhan Desa/Kelurahan dari BNPB tahun 2021. Hasil penelitian yang didapatkan adalah tiga kelurahan di Kecamatan Tebet yaitu Kelurahan Manggarai, Kelurahan Bukit Duri, dan Kelurahan Tebet Timur termasuk pada kategori Tangguh Pratama, sedangkan empat kelurahan lainnya yaitu Kelurahan Manggarai Selatan, Kelurahan Kebon Baru, Kelurahan Kelurahan Tebet Barat, dan Kelurahan Menteng Dalam termasuk pada kategori Tangguh Madya. Tidak ada kelurahan yang termasuk dalam kategori Tangguh Utama. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata tingkat ketangguhan bencana banjir di Kecamatan Tebet pada komponen kesiapsiagaan pemulihan memiliki nilai terendah sehingga harus menjadi prioritas utama untuk ditingkatkan agar bisa lebih tangguh dalam menghadapi bencana banjir

Kata kunci: Bencana Banjir, Tingkat Ketangguhan Bencana, BNPB

ABSTRACT

Lisya Aryanti. 1402620036. Analysis The Level of Flood Disaster Resilience in Tebet District, South Jakarta. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University. 2024.

Tebet District is one of the districts of Jakarta, Indonesia. The Tebet District is traversed by the Ciliwung River, which has a significant influence on the risk of flooding in the area. The flood that occurred had a wide impact on the community, ranging from infrastructure damage to daily activities disturbances. This research aims to analyze the level of resilience of flood disasters in Tebet sub-districts. Research methods use quantitative and spatial analysis. The analysis of the data used refers to the Village/Urban Resilience Assessment Guidelines from the National Disaster Management Agency in 2021. The results of the study were three Subdistrict in Tebet, namely Manggarai Subdistrict, Bukit Duri Subdistrict, and Tebet Timur Subdistrict, while four other Subdistrict were Manggarai Selatan Subdistrict, Kebon Baru Subdistrict, Tebet Baru Subdistrict, and Menteng Dalam Subdistrict is included in the Tangguh Madya category. There are no sub-districts included in the Tangguh Utama category. According to the analysis, the average level of resilience for flood disasters in Tebet District in the components of recovery preparedness has the lowest value, so it must be a top priority to be improved in order to be more resilient in dealing with flood disasters

Key words: Flood disaster, The Level of Disaster Resilience, BNPB

LEMBAR ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : LisyA Aryanti
NIM : 1402620036
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) 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



LisyA Aryanti

1402620036

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



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 : LisyA Aryanti
NIM : 1402620036
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/Pendidikan Geografi
Alamat email : lisyaryanti05@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 :

Analisis Ketangguhan Bencana Banjir di Kecamatan Tebet Kota Jakarta Selatan

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

Penulis

(LisyA Aryanti)
nama dan tanda tangan

MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN

MOTTO

“And the future will be better for you than the past”

(QS. Ad-Dhuhaa, 4)

“Walk on, walk on, with hope in your heart, and you’ll never walk alone”

(Gerry and the Pacemakers)

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini kepada Helmi Aryanto, ayah saya tercinta, dan Ayu Rahmadani, kakak saya yang selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi. Terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, dan dukungan tak ternilai yang telah kalian berikan. Tanpa kalian, perjalanan ini tak akan pernah berarti. Semoga kerja keras ini bisa menjadi sedikit balasan atas segala cinta dan doa yang tiada henti.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb,

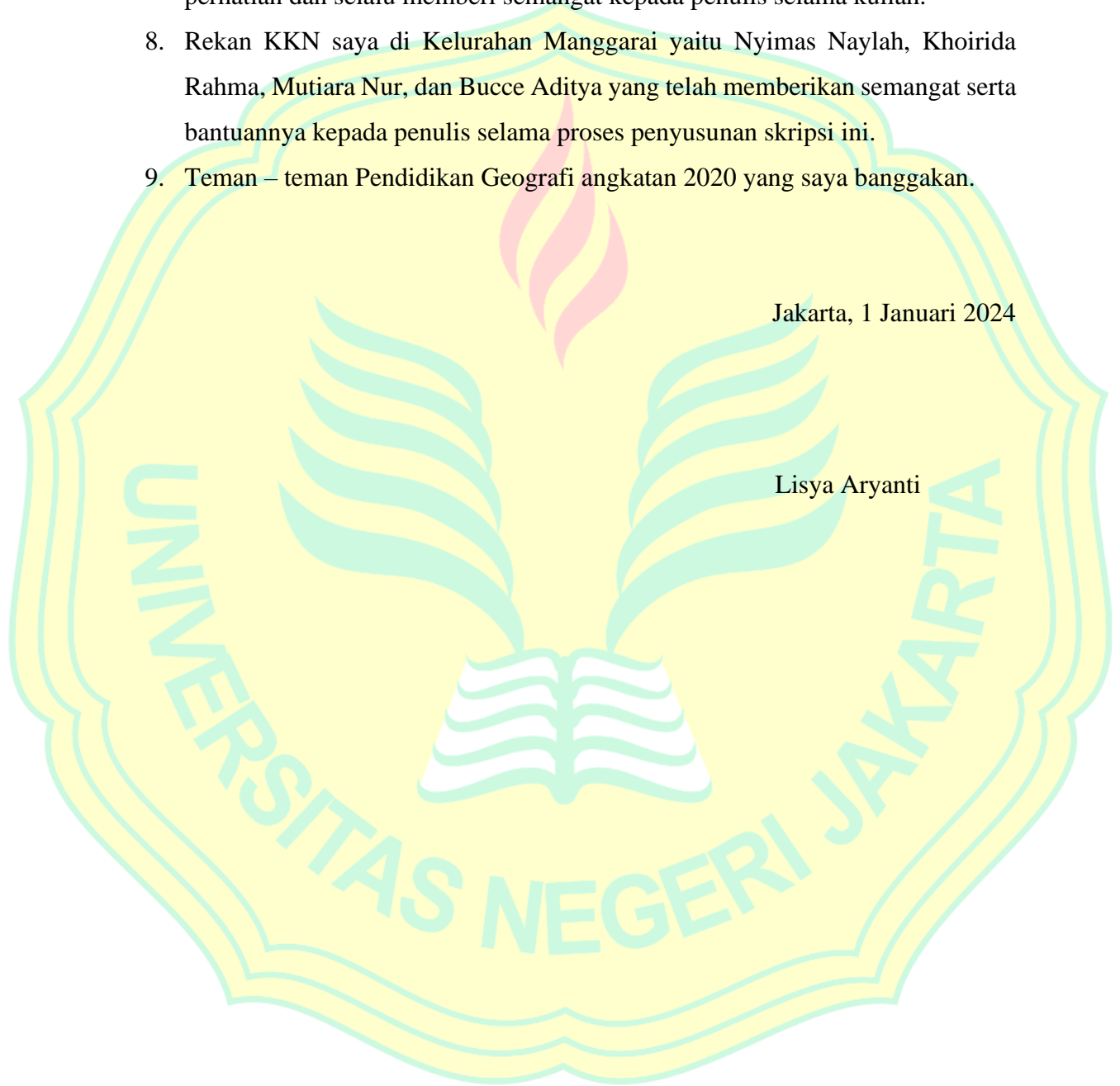
Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menulis skripsi ini yang berjudul “Analisis Ketangguhan Bencana Banjir di Kecamatan Tebet Kota Jakarta Selatan”. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk sebagian syarat untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari usaha dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, M.Si dan Ibu Lia Kusumawati, S.Si, M. Eng sebagai dosen pembimbing skripsi yang sudah sangat sabar dan sangat baik membimbing saya. Dengan segala ketulusan hati saya juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si, selaku Koordinator Prodi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Fauzi Ramadhan A'Rachman, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan selama mengikuti masa studi di Universitas Negeri Jakarta
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama penulis menempuh kuliah di Prodi Pendidikan Geografi.
5. Bapak Helmi Aryanto selaku Ayah saya dan kakak saya Ayu Rahmadani yang sangat saya sayangi yang selalu mengasihi, berkorban, memberikan dukungan, memberikan motivasi, dan menguatkan saya.
6. Teman dekat saya Ibnu Adam Maulana, Adisha Bahnurema, dan Vina Tri Wahyuni yang selalu menemani dan juga memberikan semangat serta bantuannya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

7. Keluarga Trifa yaitu Bapak Teguh, Ibu Nola, Bapak Ghany, Bapak Daus, Doni, Fadly, Zahra, Aziz, dan Rifki yang sudah peduli, memberi bantuan, memberi perhatian dan selalu memberi semangat kepada penulis selama kuliah.
8. Rekan KKN saya di Kelurahan Manggarai yaitu Nyimas Naylah, Khoirida Rahma, Mutiara Nur, dan Buccce Aditya yang telah memberikan semangat serta bantuannya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman – teman Pendidikan Geografi angkatan 2020 yang saya banggakan.

Jakarta, 1 Januari 2024

Lisya Aryanti



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR/PETA.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Praktis	5
2. Manfaat Teoritis.....	5
BAB II PENYUSUNAN KERANGKA TEORITIK DAN KERANGKA BERPIKIR 7	
A. Deskripsi Teori	7
1. Hakikat Ketangguhan Bencana.....	7
2. Hakikat Bencana Banjir	11
3. Penelitian yang Relevan.....	15
B. Kerangka Berpikir	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Tujuan Penelitian.....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	18

C.	Metode Penelitian.....	20
D.	Populasi dan Sampel Penelitian	20
E.	Instrumen Penelitian.....	20
G.	Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		25
A.	Deskripsi Wilayah	25
1.	Kelurahan Manggarai	25
2.	Kelurahan Manggarai Selatan.....	25
3.	Kelurahan Bukit Duri.....	26
4.	Kelurahan Kebon Baru	26
5.	Kelurahan Tebet Timur.....	26
6.	Kelurahan Tebet Barat	27
7.	Kelurahan Menteng Dalam.....	27
B.	Deskripsi Hasil Penelitian	27
1.	Komponen Layanan Dasar.....	27
2.	Komponen Peraturan dan Kebijakan Penanggulangan Bencana Banjir ...	28
3.	Komponen Pencegahan dan Mitigasi	29
4.	Komponen Kesiapsiagaan Darurat	30
5.	Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan	31
6.	Total Keseluruhan.....	32
C.	Pembahasan Hasil Penelitian/Tingkat Ketangguhan.....	35
1.	Ketangguhan Kelurahan Manggarai	35
2.	Ketangguhan Kelurahan Manggarai Selatan	39
3.	Ketangguhan Kelurahan Bukit Duri	44
4.	Ketangguhan Kelurahan Kebon Baru	48
5.	Ketangguhan Kelurahan Tebet Timur	52
6.	Ketangguhan Kelurahan Tebet Barat.....	56
7.	Ketangguhan Kelurahan Menteng Dalam.....	60
BAB V PENUTUP.....		70
A.	Simpulan.....	70

B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	111



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakter Penilaian Ketangguhan Bencana	9
Tabel 2. Kisi – kisi Instrumen	21
Tabel 3. Penentuan Nilai Kepentingan	22
Tabel 4. Total Nilai Per Indikator Komponen Layanan Dasar	27
Tabel 5. Total Nilai Per Indikator Komponen Peraturan dan Kebijakan Penanggulangan Bencana Banjir	29
Tabel 6. Tabel Total Nilai Per Indikator Komponen Pencegahan dan Mitigasi	30
Tabel 7. Total Nilai Per Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat	30
Tabel 8. Total Nilai Per Indikator Kesiapsiagaan Pemulihan	31
Tabel 9. Total Nilai Indikator Keseluruhan	32
Tabel 10. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Manggarai	35
Tabel 11. Indeks Indikator Komponen Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Manggarai	36
Tabel 12. Indeks Indikator Komponen Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Manggarai	37
Tabel 13. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Manggarai	37
Tabel 14. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Manggarai	38
Tabel 15. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Manggarai	39
Tabel 16. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Manggarai Selatan	39
Tabel 17. Indeks Indikator Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Manggarai Selatan	40
Tabel 18. Indeks Indikator Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Manggarai Selatan	41
Tabel 19. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Manggarai Selatan	42
Tabel 20. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan Kelurahan Manggarai Selatan	42
Tabel 21. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Manggarai Selatan	43
Tabel 22. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Bukit Duri	44
Tabel 23. Indeks Indikator Komponen Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Bukit Duri	45
Tabel 24. Indeks Indikator Komponen Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Bukit Duri	45
Tabel 25. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Bukit Duri	46

Tabel 26. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan Kelurahan Bukit Duri	47
Tabel 27. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Kebon Baru.....	48
Tabel 28. Indeks Indikator Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Kebon Baru	49
Tabel 29. Indeks Indikator Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Kebon Baru	50
Tabel 30. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Kebon Baru	50
Tabel 31. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan.....	51
Tabel 32. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Kebon Baru	52
Tabel 33. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Tebet Timur	52
Tabel 34. Indeks Indikator Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Tebet Timur	53
Tabel 35. Indeks Indikator Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Tebet Timur.....	54
Tabel 36. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Tebet Timur.....	54
Tabel 37. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan.....	55
Tabel 38. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Tebet Timur.....	56
Tabel 39. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Tebet Barat	56
Tabel 40. Indeks Indikator Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Tebet Barat.....	57
Tabel 41. Indeks Indikator Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Tebet Barat	58
Tabel 42. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Tebet Barat	58
Tabel 43. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan.....	59
Tabel 44. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Tebet Barat	60
Tabel 45. Indeks Indikator Komponen Layanan Dasar Kelurahan Menteng Dalam .	60
Tabel 46. Indeks Indikator Peraturan dan Kebijakan Kelurahan Menteng Dalam.....	61
Tabel 47. Indeks Indikator Pencegahan dan Mitigasi Kelurahan Menteng Dalam	62
Tabel 48. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Darurat Kelurahan Menteng Dalam	62
Tabel 49. Indeks Indikator Komponen Kesiapsiagaan Pemulihan.....	63
Tabel 50. Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir Kelurahan Menteng Dalam	64
Tabel 51. Hasil Perhitungan Tingkat Ketangguhan	64
Tabel 52. Indeks Komponen Prioritas untuk Peningkatan Nilai Ketangguhan Bencana Banjir Tiap Kelurahan.....	68

DAFTAR GAMBAR/PETA

Gambar 1. Peta Kerawanan Banjir Kecamatan Tebet	3
Gambar 2. Kerangka Berpikir	17
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian.....	19
Gambar 5. Proses Analisis Data	24
Gambar 6. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Manggarai.....	32
Gambar 7. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Manggarai Selatan.....	32
Gambar 8. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Bukit Duri.....	33
Gambar 9. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Kebon Baru.....	33
Gambar 10. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Tebet Timur.....	33
Gambar 11. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Tebet Barat	33
Gambar 12. Diagram Nilai Indikator Kelurahan Menteng Dalam	34
Gambar 13. Diagram Nilai Total Indikator Tiap Komponen	34
Gambar 14. Peta Hasil Penilaian Ketangguhan Bencana Banjir di Kecamatan Tebet	67



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Ketangguhan Banjir Kelurahan.....	79
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	95
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara.....	105
Lampiran 4. Hasil Turnitin.....	108
Lampiran 5. Kartu Bimbingan.....	109
Lampiran 6. Submit Artikel Penelitian.....	110

