

**TUGAS AKHIR**

**PENILAIAN TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR**  
**DENGAN PENDEKATAN SPASIAL DI KECAMATAN**  
**KEMUNING KOTA PALEMBANG**



Disusun Oleh :

Rica Anggelina

NPM : 2020280058

**PROGRAM STRATA I**  
**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**  
**PALEMBANG**

**2024**

**TUGAS AKHIR**

**PENILAIAN TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR**  
**DENGAN PENDEKATAN SPASIAL DI KECAMATAN**  
**KEMUNING KOTA PALEMBANG**



Disusun untuk memenuhi syarat dalam Menyelesaikan Studi guna memperoleh  
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun Oleh :

Rica Anggelina

NPM : 2020280058

**PROGRAM STRATA I**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

**PALEMBANG**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENILAIAN TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR  
DENGAN PENDEKATAN SPASIAL DI KECAMATAN KEMUNING  
KOTA PALEMBANG**

Oleh :

Rica Angelina

NPM : 2020280058

Palembang, 12 Agustus 2024

Menyetujui

**Dekan Fakultas Teknik**

FAKULTAS TEKNIK



The image shows a handwritten signature in black ink over a pink circular stamp that contains the text 'UIGM'.

**Dr. Ir. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T.,**

**IPM., ASEAN.Eng**  
**NIDN : 0229117101**

**Ketua Program Studi**



The image shows a handwritten signature in black ink.

**Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng**

**NIDN : 0218089301**

## HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
PENILAIAN TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR  
DENGAN PENDEKATAN SPASIAL DI KECAMATAN KEMUNING  
KOTA PALEMBANG

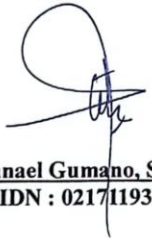
Oleh :

Rica Angelina  
2020280058

Palembang, 12 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I



Hendry Natanael Gumano, S.T., M.P.W.K  
NIDN : 0217119301

Pembimbing II



Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.I.L., M.Sc  
NIDN : 0205068901

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Universitas Indo Global Mandiri  
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng  
NIDN : 0218089301

## PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

PENILAIAN TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR  
DENGAN PENDEKATAN SPASIAL DI KECAMATAN KEMUNING  
KOTA PALEMBANG

Tugas Akhir diajukan kepada  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Oleh :

Rica Angelina

2020280058

Diajukan pada Sidang Ujian Tugas Akhir

Tanggal 29 Juli 2024

Dinyatakan Lulus

Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Palembang, 29 Juli 2024

Tim Penguji :

Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.I.L., M.Sc

Pembimbing II.....

Hala Haidir, S.T., M.P.W.K

Penguji I.....

Zenal Mutaqin, S.T., M.Si

Penguji II.....

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah Dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

  
**Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng**  
NIDN : 0218089301

**LEMBAR PERSETUJUAN REVISI AKHIR****LEMBAR PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Rica Anggelina

NPM : 2020280058

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul : Penilaian Tingkat Kerentanan Bencana Banjir dengan Pendekatan Spasial  
di Kecamatan Kemuning Kota Palembang

Dikeluarkan : Palembang  
Pada Tanggal : 12 Agustus 2024

**Penguji Tugas Akhir**

Tanggal 29 Juli 2024 Ketua Penguji



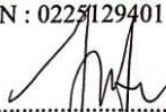
.....  
**Herda Sabriyah Dara Kospa, SP., M.I.L., M.Sc**  
NIDN : 0205068901

Tanggal 29 Juli 2024 Penguji II



.....  
**Hala Haidir, S.T., M.P.W.K**  
NIDN : 0225129401

Tanggal 29 Juli 2024 Penguji III



.....  
**Zenal Mutaqin, S.T., M.Si**  
NIDN : 0224027501

**Dekan Fakultas Teknik**

FAKULTAS TEKNIK



**Dr. Ir. Sum Amariena Hamim,**  
**S.T., M.T., IPM., ASEAN. Eng**  
NIDN : 0229117101

**Ketua Program Studi**  
Perencanaan Wilayah dan Kota



**Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng**  
NIDN : 0218089301



**SURAT PERNYATAAN**  
FM-PM-09.3/13-02/R0

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 22 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(Rica Argeina)

NPM: 2020280058

## **Penilaian Tingkat Kerentanan Bencana Banjir dengan Pendekatan Spasial di Kecamatan Kemuning Kota Palembang**

### **ABSTRAK**

Banjir merupakan bencana alam yang biasa terjadi di Indonesia yang biasanya disebabkan karena kondisi cuaca musim penghujan, perilaku masyarakat, dan kondisi karakteristik kawasan yang berupa dataran rendah seperti yang terjadi pada Kecamatan Kemuning Kota Palembang. Kecamatan Kemuning merupakan kawasan terbangun yang rawan terhadap bencana banjir, bencana banjir di Kecamatan Kemuning diakibatkan oleh curah hujan yang tinggi, drainase yang kurang baik, dataran rendah, dan adanya pendangkalan waduk yang diakibatkan oleh masyarakat yang membuang sampah secara sembarangan. Bencana banjir yang terjadi menyebabkan kerentanan terjadi pada kawasan yang terkena bencana banjir. Kerentanan bencana merupakan ketidakmampuan kawasan terhadap bencana. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis tingkat kerentanan bencana banjir yang ada pada Kecamatan Kemuning, sebagai langkah dalam pengurangan risiko bencana banjir dan merumuskan upaya mitigasi terhadap bencana banjir di Kecamatan Kemuning. Metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa metode kuantitatif dengan menggunakan analisis skoring dan juga overlay dengan meneliti 4 aspek kerentanan yaitu kerentanan sosial, kerentanan fisik, kerentanan ekonomi, dan kerentanan lingkungan. Berdasarkan hasil dari analisis tingkat kerentanan bencana banjir di Kecamatan Kemuning tingkat kerentanan bencana banjir di masing-masing kelurahan pada Kecamatan Kemuning termasuk kedalam kategori kelas tinggi.

Kata Kunci : Banjir, Kerentanan, Kawasan Perkotaan.



***Assessment of the Level of Flood Disaster Vulnerability Using a Spatial Approach  
in Kemuning District, Palembang City***

**ABSTRACT**

*Floods are natural disasters commonly occur in Indonesia, which are usually caused by rainy season weather conditions, people's behavior, and the characteristic conditions of areas in the form of lowlands, such as what occurs in Kemuning District, Palembang City. Kemuning District is a built-up area that is prone to flood disaster. Flood disaster in Kemuning District are caused by high rainfall, poor drainage, low land, and the presence of silting reservoirs caused by people throwing rubbish carelessly. The flood disaster that occurred caused vulnerability to occur in areas affected by the flood disaster. Disaster vulnerability is an area subject to disaster. This research was conducted to analyze the level of vulnerability to flood disaster in Kemuning District, as a step in reducing the risk of flood disaster and carrying out mitigation efforts for flood disaster in Kemuning District. The method used in this research is a quantitative method using scoring and overlay analysis by examining 4 aspects of vulnerability, namely social, vulnerability, physical vulnerability, economic vulnerability and environmental vulnerability. Based on the results of the analysis oh the level of vulnerability to flood disasters in Kemuning District, the level of vulnerability to flood disaster in each sub-district in Kemuning District is included in the high class category.*

*Key Words : Flood, Vulnerability, Urban Areas.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Penilaian Tingkat Kerentanan Bencana Banjir dengan Pendekatan Spasial di Kecamatan Kemuning Kota Palembang” untuk memenuhi salah satu syarat gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota di Universitas Indo Global Mandiri Kota Palembang. Proses penyusunan laporan tugas akhir ini tak luput dari bantuan, masukan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini tak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, SE. M.M selaku Rektor Universitas Indo Global Mandiri.
2. Bapak Anta Sastika, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri yang telah memberikan izin penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng selaku Kepala Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Indo Global Mandiri.
4. Bapak Hendry Natanael Gumano, S.T., M.P.W.K selaku Dosen Pembimbing ke-1, yang telah membimbing, mengajarkan serta mengarahkan saya dalam menyusun laporan tugas akhir ini dari awal sampai selesai.
5. Ibu Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.IL., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Ke-2, yang telah membimbing, mengajarkan serta mengarahkan saya dalam menyusun laporan tugas akhir ini dari awal sampai selesai.
6. Bapak Zenal Mutaqin, S.T., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan izin penelitian untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah mengajarkan tentang ilmu dalam ruang lingkup Perencanaan Wilayah dan Kota dari semester awal sampai semester akhir.

8. Bapak Ibnu staff BAPPEDA Litbang Kota Palembang, Ibu Indri selaku staff kantor camat Kemuning, Bapak Doddy selaku Lurah Pahlawan, bapak Muslikhan selaku staff Kelurahan Pipa Reja, Bapak Arrazi selaku staf Kelurahan Talang Aman, staf Kelurahan Sekip Jaya, staf Kelurahan Ario Kemuning, Ibu Lurah 20 Ilir 2, Bapak Sudirman Kepala BPBD Provinsi Sumatera Selatan, dan masyarakat di Kecamatan Kemuning yang telah memberikan data penelitian yang dibutuhkan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Terkhusus buat ibu saya tercinta (Samsulis) yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan serta doanya yang tiada henti beliau panjatkan demi kelancaran tugas akhir maupun dalam menjalani setiap proses pendidikan dari SD sampai pendidikan saat ini. Tanpa kasih sayang, dukungan, serta doa dari ibu tercinta penulis tidak akan bisa mencapai tahap ini. Terima kasih ibu atas segala pengorbananmu dan dukungan akan kesabaran dari awal pendidikan sampai saat ini.
10. Bapak (Sukardi) pada kesempatan ini peneliti ucapkan terima kasih kepada beliau karena telah berjasa, berkorban dalam hidup peneliti. Terima kasih karena telah memberikan doa serta dukungan kepada peneliti demi kelancaran tugas akhir ini.
11. Kakek (Muslimin) dan Nenek (Islamiah) tercinta yang selalu memberikan kasih sayang serta selalu mendukung peneliti dalam setiap hal. Tanpa kasih sayang, dukungan, serta doa dari kakek dan nenek peneliti tidak akan mampu mencapai tahap ini.
12. Terkhusus juga tante (Evi Destina, S.Pd) dan oom (Syahril Darmawan, A.Md) yang berjasa dalam hidup peneliti dalam setiap proses pendidikan, yang selalu mendukung, mendoakan demi pendidikan dan kelancaran tugas akhir peneliti.
13. Keluarga besar Muslimin (Adek-adek, Oom dan Tante) semua yang telah mendukung, mendoakan demi kelancaran selama setiap proses perkuliahan maupun selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini.

14. Sahabat-sahabat peneliti (Wahyu dan lainnya) yang telah membantu peneliti turun ke lapangan dan juga memberikan semangat baik dalam masa perkuliahan berlangsung maupun saat proses penyusunan laporan tugas akhir.
15. Seluruh teman-teman Perencanaan Wilayah dan Kota angkatan 2020

Peneliti merasa laporan tugas akhir ini sangat berharga dan peneliti juga berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi peneliti sendiri maupun bagi para pembaca dan dapat menjadi bahan masukan bagi para peneliti yang akan datang.

Palembang, 11 Juli 2024

Rica Angelina

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN REVISI AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>lix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Sasaran Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.6.1 Ruang Lingkup Materi .....	6
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	6
1.7 Penelitian Terdahulu .....	8
1.7.1 Persamaan Penelitian Terdahulu .....	15

7.1.2	Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	18
1.7.3	Kedudukan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang .....	21
1.8	Kerangka Berfikir .....	24
1.9	Sistematika Penulisan .....	25
<b>BAB II</b>	<b>.....</b>	<b>26</b>
<b>LANDASAN TEORI</b>	<b>.....</b>	<b>26</b>
2.1	Bencana .....	26
2.2	Banjir.....	27
2.2.1	Dampak Banjir .....	28
2.2.3	Faktor Penyebab Banjir .....	29
2.3	Kerentanan .....	29
2.3.1	Kerentanan Bencana.....	30
2.3.2	Kerentanan Sosial.....	32
2.3.3	Kerentanan Fisik .....	34
2.3.4	Kerentanan Lingkungan .....	35
2.3.5	Kerentanan Ekonomi.....	36
2.4	Mitigasi Bencana .....	38
2.4.1	Mitigasi Struktural .....	38
2.4.2	Mitigasi Non Struktural .....	38
2.5	Pendekatan Spasial .....	39
2.6	Sistem Informasi Geografis.....	39
2.7	Ringkasan Landasan Teori Berdasarkan Sasaran Penelitian.....	42
2.7.1	Sasaran I menilai kerentanan bencana banjir di Kecamatan Kemuning Berdasarkan Aspek Sosial, Aspek Fisik, Aspek Ekonomi, dan Aspek Lingkungan.....	43
2.7.2	Sasaran II Memetakan Tingkat Kerentanan Wilayah di Kecamatan Kemuning terhadap Bencana Banjir .....	49

2.7.3	Sasaran III Menentukan Upaya Mitigasi Bencana Banjir yang ada di Kecamatan Kemuning Kota Palembang.....	51
2.8	Kerangka Teori.....	53
<b>BAB III.....</b>		<b>54</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>54</b>
3.1	Metode Penelitian.....	54
3.2	Alasan Pemilihan Metode.....	54
3.3	Variabel Penelitian.....	55
3.4	Jenis dan Sumber Data.....	57
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	59
3.5.1	Data Primer.....	59
3.5.2	Data Sekunder.....	59
3.6	Teknik Analisis Data.....	60
3.6.1	Analisis Skoring (Pembobotan).....	60
3.6.2	Analisis Spasial (Overlay).....	62
3.7	Kerangka Analisis.....	65
3.8	Validasi Data.....	66
3.9	Tahap Penelitian.....	66
<b>BAB IV.....</b>		<b>68</b>
<b>GAMBARAN UMUM WILAYAH.....</b>		<b>68</b>
4.1	Kondisi Geografis Kota Palembang.....	68
4.2	Kondisi Geografis Kecamatan Kemuning.....	70
4.3	Karakteristik Kecamatan Kemuning.....	72
4.3.1	Kemiringan Lereng.....	72
4.3.2	Jenis Tanah.....	72
4.3.3	Klimatologi.....	72
4.3.4	Tata Guna Lahan.....	72

4.4	Kependudukan.....	77
4.5	Kondisi Sosial dan Budaya .....	78
4.6	Kondisi Perekonomian.....	84
	Gambar 4.16 Sarana Perekonomian di Kecamatan Kemuning .....	85
4.7	Kondisi Kawasan Rawan Bencana Banjir.....	86
<b>BAB V.....</b>		<b>90</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>90</b>
5.1	Menilai Kerentanan Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning Berdasarkan Aspek Sosial, Aspek Fisik, Aspek Ekonomi, dan Aspek Lingkungan.....	90
5.1.1	Parameter Aspek Sosial Kecamatan Kemuning .....	90
5.1.2	Parameter Aspek Fisik Kecamatan Kemuning .....	108
5.1.3	Parameter Aspek Ekonomi Kecamatan Kemuning.....	119
5.1.4	Parameter Aspek Lingkungan Kecamatan Kemuning .....	131
5.2	Memetakan Tingkat Kerentanan Wilayah di Kecamatan Kemuning Terhadap Bencana Banjir .....	138
5.2.1	Memetakan Tingkat Kerentanan Sosial di Kecamatan Kemuning ....	138
5.2.2	Memetakan Tingkat Kerentanan Fisik di Kecamatan Kemuning.....	142
5.2.3	Memetakan Tingkat Kerentanan Ekonomi di Kecamatan Kemuning	146
5.2.4	Memetakan Tingkat Kerentanan Lingkungan di Kecamatan Kemuning .....	149
5.2.5	Memetakan Tingkat Kerentanan Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning .....	152
5.3	Menentukan Upaya Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning Kota Palembang berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Palembang.	157
5.3.1	Upaya Mitigasi pada Kelurahan Sekip Jaya .....	157
5.3.2	Upaya Mitigasi pada Kelurahan Pahlawan.....	158
5.3.3	Upaya Mitigasi pada Kelurahan 20 Ilir II.....	160
5.3.4	Upaya Mitigasi pada Kelurahan Pipa Reja.....	162



5.3.5	Upaya Mitigasi pada Kelurahan Talang Aman.....	163
5.3.6	Upaya Mitigasi pada Kelurahan Ario Kemuning .....	165
<b>BAB VI</b>	.....	<b>168</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>168</b>
1.1	Kesimpulan.....	168
6.2	Rekomendasi .....	172
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>174</b>
<b>LAMPIRAN I. DOKUMENTASI LAPANGAN</b>	.....	<b>178</b>
<b>LAMPIRAN II. SURAT IZIN LAPANGAN</b>	.....	<b>180</b>
<b>LAMPIRAN III. FORMULIR BIMBINGAN</b>	.....	<b>186</b>
<b>LAMPIRAN IV. REVISI SIDANG AKHIR</b>	.....	<b>190</b>
<b>LAMPIRAN V. BIODATA PENULIS</b>	.....	<b>191</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Penelitian Terdahulu .....	30
<b>Tabel 1.2</b> Persamaan Penelitian .....	37
<b>Tabel 1.3</b> Perbedaan Penelitian.....	39
<b>Tabel 1.4</b> Kedudukan Penelitian .....	44
<b>Tabel 2.1</b> Parameter Penyusunan dan Skoring Kerentanan Sosial .....	55
<b>Tabel 2.2</b> Parameter Kerentanan Fisik .....	57
<b>Tabel 2.3</b> Parameter Kerentanan Lingkungan .....	58
<b>Tabel 2.4</b> Parameter Kerentanan Ekonomi.....	59
<b>Tabel 2.5</b> Ringkasan Landasan Teori Berdasarkan Sasaran I.....	65
<b>Tabel 2.6</b> Ringkasan Landasan Teori Berdasarkan Sasaran II .....	71
<b>Tabel 2.7</b> Ringkasan Landasan Teori Berdasarkan Sasaran III .....	73
<b>Tabel 3.1</b> Variabel Penelitian.....	77
<b>Tabel 3.2</b> Jenis Data dan Sumber Data.....	79
<b>Tabel 3.3</b> Klasifikasi Kelas Kerentanan .....	83
<b>Tabel 4.1</b> Luas Wilayah di Kecamatan Kemuning .....	92
<b>Tabel 4.2</b> Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kemuning .....	99
<b>Tabel 4.3</b> Laju Pertumbuhan Penduduk di Kecamatan Kemuning.....	99
<b>Tabel 4.4</b> Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Kemuning.....	101
<b>Tabel 4.5</b> Jumlah Sarana Kesehatan di Kecamatan Kemuning .....	102
<b>Tabel 4.6</b> Jumlah Sarana Peribadatan di Kecamatan Kemuning .....	104

<b>Tabel 4.7</b> Jumlah Sarana Perekonomian di Kecamatan Kemuning .....	106
<b>Tabel 5.1</b> Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kemuning .....	115
<b>Tabel 5.2</b> Rasio Jenis Kelamin di Kecamatan Kemuning .....	119
<b>Tabel 5.3</b> Rasio Kemiskinan di Kecamatan Kemuning .....	122
<b>Tabel 5.4</b> Rasio Penduduk Cacat di Kecamatan Kemuning .....	125
<b>Tabel 5.5</b> Rasio Kelompok Umur di Kecamatan Kemuning .....	129
<b>Tabel 5.6</b> Rumah di Kecamatan Kemuning.....	133
<b>Tabel 5.7</b> Kerugian Fasilitas Umum di Kecamatan Kemuning .....	137
<b>Tabel 5.8</b> Luas Ladang di Kecamatan Kemuning.....	141
<b>Tabel 5.9</b> Pekerja Rentan di Kecamatan Kemuning .....	144
<b>Tabel 5.10</b> Tingkat Kerusakan Bangunan .....	147
<b>Tabel 5.11</b> Perdagangan dan Jasa di Kecamatan Kemuning .....	147
<b>Tabel 5.12</b> Kepadatan Permukiman di Kecamatan Kemuning.....	148
<b>Tabel 5.13</b> Densitas Drainase di Kecamatan Kemuning .....	156
<b>Tabel 5.16</b> Tingkat Kerentanan Sosial Kecamatan Kemuning.....	159
<b>Tabel 5.17</b> Tingkat Kerentanan Fisik Kecamatan Kemuning .....	167
<b>Tabel 5.18</b> Tingkat Kerentanan Ekonomi Kecamatan Kemuning .....	170
<b>Tabel 5.19</b> Tingkat Kerentanan Lingkungan di Kecamatan Kemuning.....	173
<b>Tabel 5.20</b> Tingkat Kerentanan Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning .....	177

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Peta Adminisrasi Kecamatan Kemuning .....	29
<b>Gambar 1.2</b> Skema Persamaan Penelitian Terdahulu .....	39
<b>Gambar 1.3</b> Skema Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	42
<b>Gambar 1.4</b> Skema Kedudukan Penelitian Terdahulu .....	45
<b>Gambar 2.1</b> Alur Indikator Kerentanan Bencana Banjir .....	53
<b>Gambar 2.3</b> Sub Sistem SIG .....	64
<b>Gambar 2.4</b> Komponen Sistem Informasi Geografis .....	75
<b>Gambar 3.1</b> Ilustrasi Overlay Peta .....	85
<b>Gambar 3.2</b> Proses Pengolahan Data Tingkat Kerentanan Bencana Banjir .....	86
<b>Gambar 3.3</b> Kerangka Analisis .....	87
<b>Gambar 4.1</b> Peta Batas Administrasi Kota Palembang .....	91
<b>Gambar 4.2</b> Persentase Luas Kelurahan di Kecamatan Kemuning .....	92
<b>Gambar 4.3</b> Peta Administrasi Kecamatan Kemuning .....	93
<b>Gambar 4.4</b> Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Kemuning .....	95
<b>Gambar 4.5</b> Peta Jenis Tanah Kecamatan Kemuning .....	96
<b>Gambar 4.6</b> Peta Curah Hujan Kecamatan Kemuning .....	97
<b>Gambar 4.7</b> Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kemuning .....	98
<b>Gambar 4.8</b> Pertumbuhan Penduduk di Kecamatan Kemuning .....	95
<b>Gambar 4.9</b> Sarana Pendidikan di Kecamatan Kemuning .....	102
<b>Gambar 4.10</b> Peta Sebaran Pendidikan Rawan Banjir di Kecamatan Kemuning .	103
<b>Gambar 4.11</b> Peta Sebaran Sarana Kesehatan di Kecamatan Kemuning .....	104
<b>Gambar 4.12</b> Sarana Kesehatan di Kecamatan Kemuning .....	105
<b>Gambar 4.13</b> Peta Sebaran Sarana Peribadatan di Kecamatan Kemuning .....	106
<b>Gambar 4.14</b> Sarana Peribadatan di Kecamatan Kemuning .....	106
<b>Gambar 4.15</b> Sarana Perekonomian di Kecamatan Kemuning .....	108
<b>Gambar 4.16</b> Sarana Pekonomian di Kecamatan Kemuning .....	108

<b>Gambar 4.17</b> Kondisi Kawasan Rawan Banjir di Kecamatan Kemuning .....	110
<b>Gambar 4.18</b> Peta Kondisi Rawan Banjir di Kecamatan Kemuning .....	111
<b>Gambar 4.19</b> Peta Rawan Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning .....	112
<b>Gambar 5.1</b> Kerangka Analisis Kepadatan Penduduk dengan Analisis Spasial....	115
<b>Gambar 5.2</b> Peta Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kemuning .....	115
<b>Gambar 5.3</b> Kerangka Analisis Rasio Jenis Kelamin dengan Analisis Spasial .....	118
<b>Gambar 5.4</b> Peta Penduduk Perempuan di Kecamatan Kemuning .....	119
<b>Gambar 5.5</b> Kerangka Analisis Rasio Kemiskinan dengan Analisis Spasial .....	121
<b>Gambar 5.6</b> Peta Rasio Penduduk Miskin di Kecamatan Kemuning .....	122
<b>Gambar 5.7</b> Kerangka Analisis Rasio Penduduk Cacat dengan Analisis Spasial..	125
<b>Gambar 5.8</b> Peta Rasio Penduduk Cacat di Kecamatan Kemuning .....	125
<b>Gambar 5.9</b> Kerangka Analisis Rasio Usia Rentan dengan Analisis Spasial .....	128
<b>Gambar 5.10</b> Peta Penduduk Usia Rentan di Kecamatan Kemuning .....	129
<b>Gambar 5.11</b> Kerangka Analisis Kerugian Rumah dengan Analisis Spasial .....	132
<b>Gambar 5.12</b> Peta Kerugian Rumah di Kecamatan Kemuning .....	133
<b>Gambar 5.13</b> Kerangka Analisis Kerugian Fasilitas Umum dengan Analisis Spasial .....	136
<b>Gambar 5.14</b> Peta Kerugian Fasilitas Kritis di Kecamatan Kemuning .....	137
<b>Gambar 5.15</b> Kondisi Perkebunan Masyarakat di Kecamatan Kemuning.....	140
<b>Gambar 5.16</b> Kerangka Analisis Kerugian Kebun dengan Analisis Spasial .....	141
<b>Gambar 5.17</b> Peta Kerugian Kebun di Kecamatan Kemuning .....	144
<b>Gambar 5.18</b> Kerangka Analisis Pekerja Rentan dengan Analisis Spasial .....	144
<b>Gambar 5.19</b> Peta Jumlah Pekerja Rentan di Kecamatan Kemuning .....	146
<b>Gambar 5.20</b> Kerangka Analisis Kerugian Kebun dengan Analisis Spasial .....	146
<b>Gambar 5.21</b> Peta Kerugian Perdagangan dan Jasa di Kecamatan Kemuning.....	148
<b>Gambar 5.22</b> Kerangka Analisis Kepadatan Permukiman dengan Analisis Spasial .....	151
<b>Gambar 5.23</b> Peta Kepadatan Permukiman di Kecamatan Kemuning .....	152
<b>Gambar 5.24</b> Kondisi Saluran Drainase di Kecamatan Kemuning.....	154

<b>Gambar 5.25</b> Kerangka Analisis Densitas Drainase dengan Analisis Spasial.....	156
<b>Gambar 5.26</b> Peta Indeks Densitas Drainase di Kecamatan Kemuning.....	159
<b>Gambar 5.27</b> Kerangka Analisis Kerentanan Sosial dengan Analisis Spasial .....	159
<b>Gambar 5.28</b> Peta Tingkat Kerentanan Sosial Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning.....	161
<b>Gambar 5.29</b> Kerangka Analisis Kerentanan Fisik dengan Analisis Spasial .....	162
<b>Gambar 5.30</b> Peta Tingkat Kerentanan Fisik Terhadap Bencana Banjir di KecamatanKemuning.....	163
<b>Gambar 5.31</b> Kerangka Analisis Kerentanan Ekonomi dengan Analisis Spasial..	166
<b>Gambar 5.32</b> Peta Tingkat Kerentanan Ekonomi Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning.....	167
<b>Gambar 5.33</b> Kerangka Analisis Kerentanan Lingkungan dengan Analisis Spasial.....	168
<b>Gambar 5.34</b> Peta Tingkat Kerentanan Lingkungan Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning.....	169
<b>Gambar 5.35</b> Kerangka Analisis Kerentanan Bencana Banjir dengan Analisis Spasial.....	176
<b>Gambar 5.36</b> Peta Tingkat Kerentanan Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Kemuning .....	177