

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian.....	5
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....	9
A. Kajian Pustaka.....	9
1. Bencana Banjir.....	9
a. Definisi Bencana Banjir.....	9
b. Faktor Penyebab Banjir.....	10
c. Ciri- Ciri Khas Daerah Rawan Banjir.....	11
d. Jenis-Jenis Banjir.....	11
e. Bahaya Skunder Banjir.....	12
2. Kerentanan Bencana Banjir.....	12
a. Definisi Kerentanan Bencana Banjir.....	12
b. Parameter Tingkat Kerentanan Bencana Banjir.....	13

c. Kriteria Indikator Kerentanan Bencana Banjir.....	15
3. Karakteristik Banjir di Wikayah Sungai Sungai Citarum.....	45
4. Bencana Banjir Sungai Citarum di Kecamatan Batujaya Kabupaten Karawang dalam Kajian Geografi.....	49
B. Kerangka Pemikiran.....	53
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>54</b>
A. Lokasi Penelitian.....	54
B. Metode Penelitian.....	56
C. Populasi dan Sampel.....	56
D. Definisi Operasional.....	62
E. Instrumen Penelitian.....	64
F. Prosedur Penelitian.....	64
G. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	65
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>80</b>
A. Hasil Penelitian.....	80
1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	80
a. Letak dan Luas.....	80
b. Iklim.....	81
c. Geologi.....	86
d. Morfologi.....	88
e. Hidrologi.....	91
f. Penggunaan Lahan.....	93
g. Ancaman Bencana Banjir.....	95
h. Analisis Debit Banjir Sungai Citarum.....	97
2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	104
a. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	104
b. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	104
c. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Mata Pencaharian..	108
3. Hasil Pengujian Validitas Data Sekunder.....	110
4. Karakteristik Parameter Kerentanan Bencana Banjir Sungai	

Citarum di Kecamatan Batujaya.....	113
a. Kepadatan Penduduk.....	113
b. Rasio Jenis Kelamin.....	114
c. Rasio Kemiskinan.....	115
d. Rasio Orang Cacat.....	116
e. Rasio Kelompok Umur.....	117
f. Lahan Produktif.....	119
g. PDRB.....	121
h. Rumah.....	122
i. Fasilitas Umum.....	131
j. Fasilitas Kritis.....	136
k. Hutan Lindung.....	137
l. Hutan Alam.....	138
m. Hutan Bakau atau Mangrove.....	139
n. Semak Belukar.....	141
o. Rawa.....	142
B. Pembahasan.....	143
1. Indeks Kerugian.....	143
2. Indeks Penduduk Terpapar.....	154
3. Peta Tingkat Kerentanan.....	165
<b>BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>169</b>
A. Kesimpulan.....	169
B. Saran.....	170
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>171</b>
<b>LAMPIRAN –LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.1	Jumlah Kejadian Bencana yang Pernah Terjadi di Indonesia Sejak Tahun 1815 – 2013.....	1
1.2	Jumlah Kejadian Bencana Banjir Seluruh Provinsi di Indonesia Sejak Tahun 1815 – 2013.....	2
1.3	Jumlah Kejadian Bencana Banjir pada Seluruh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Sejak Tahun 1815 – 2013.....	3
3.1	Lokasi Penelitian.....	54
3.2	Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk di Kecamatan Batujaya.....	57
3.3	Variabel Penelitian.....	62
3.4	Komponen Indeks Penduduk Terpapar.....	63
3.5	Komponen Indeks Kerugian.....	63
3.6	Jumlah Rumah di Kecamatan Batujaya.....	65
3.7	Jumlah Plot Observasi Kondisi Rumah di Kecamatan Batujaya.....	67
3.8	Jumlah Fasilitas Umum Sarana Pendidikan di Kecamatan Batujaya...	70
3.9	Jumlah Fasilitas Umum Sarana Peribadatan di Kecamatan Batujaya..	70
3.10	Jumlah Fasilitas Umum Sarana Kesehatan di Kecamatan Batujaya....	71
3.11	Jumlah Fasilitas Umum Sarana Perkantoran di Kecamatan Batujaya..	71
3.12	Jumlah Sampel Observasi Fasilitas Umum.....	72
3.13	Kelas Indeks Parameter Kerentanan Sosial Budaya.....	75
3.14	Kelas Indeks Pembobotan Parameter Kerentanan Sosial Budaya.....	75
3.15	Kelas Indeks Parameter Kerentanan Ekonomi.....	76
3.16	Kelas Indeks Pembobotan Parameter Kerentanan Ekonomi.....	76
3.17	Kelas Indeks Parameter Kerentanan Fisik.....	76
3.18	Kelas Indeks Pembobotan Parameter Kerentanan Fisik.....	77

3.19	Kelas Indeks Parameter Kerentanan Lingkungan.....	77
3.20	Kelas Indeks Pembobotan Parameter Kerentanan Lingkungan.....	77
3.21	Indeks Kerugian.....	78
3.22	Indeks Penduduk Terpapar.....	78
3.33	Indeks Tingkat Kerentanan Bencana.....	79
4.1	Luas Desa di Kecamatan Batujaya.....	80
4.2	Nilai Q dan Tipe Iklim Schmid – Ferguson.....	82
4.3	Data curah hujan daerah penelitian tahun 2001 – 2012.....	83
4.4	Jumlah Bulan basah dan bulan kering di Daerah Penelitian.....	84
4.5	Informasi Luas Satuan Geologi di Lokasi Penelitian.....	86
4.6	Jumlah Rumah Tangga Menurut Sumber Utama Air Minum yang Digunakan.....	91
4.7	Jumlah Rumah Tangga Menurut Sumber Utama Air Minum yang digunakan (lanjutan).....	92
4.8	Penggunaan Lahan di Kecamatan Batujaya.....	93
4.9	Kondisi Umum Demografi Kecamatan Batujaya.....	104
4.10	Kondisi Pendidikan Penduduk Perempuan di Kecamatan Batujaya Usia 15 Tahun Ke atas.....	105
4.11	Kondisi Pendidikan Penduduk Laki-Laki di Kecamatan Batujaya Usia 15 Tahun Ke atas.....	106
4.12	Kondisi Penduduk yang sedang sekolah pada usia 7 – 17 tahun.....	106
4.13	Kondisi Penduduk Usia 5 Tahun ke Atas yang Tidak dapat Baca Tulis dan Berbahasa Indonesia.....	107
4.14	Bidang Pekerjaan Penduduk di Kecamatan Batujaya.....	108
4.15	Status Usaha yang dilakukan Penduduk di Kecamatan Batujaya.....	109
4.16	Hasil Validitas Rasio Jenis Kelamin.....	110
4.17	Hasil Validitas Rasio Kemiskinan.....	110
4.18	Hasil Validitas Rasio Orang Cacat.....	111
4.19	Hasil Validitas Rasio Kelompok Umur.....	111
4.20	Hasil Validitas Produksi Luas Lahan Produktif Sektor Tanaman	

Bahan Makanan.....	112
4.21 Hasil Validitas Produksi Luas Lahan Produktif Sektor Perikanan.....	112
4.22 Tingkat Kepadatan Penduduk Kecamatan Batujaya.....	113
4.23 Rasio Jenis Kelamin Kecamatan Batujaya.....	114
4.24 Kelas Indeks Rasio Kemiskinan Kecamatan Batujaya.....	115
4.25 Jumlah Penderita Cacat di Kecamatan Batujaya.....	116
4.26 Jumlah Penderita Cacat di Kecamatan Batujaya (Lanjutan).....	116
4.27 Jumlah Penderita Cacat dan Kelas Indeks Rasio Orang Cacat Kecamatan Batujaya.....	117
4.28 Jumlah Penduduk Usia Rentan Kecamatan Batujaya.....	118
4.29 Kelas Indeks Rasio Kelompok Umur Usia Rentan Kecamatan Batujaya.....	118
4.30 Luas Lahan Produktif Sawah Kecamatan Batujaya.....	120
4.31 Luas Lahan Produktif Tambak Kecamatan Batujaya.....	120
4.32 Kelas Indeks Lahan Produktif Kecamatan Batujaya.....	121
4.33 Kelas Indeks PDRB Kecamatan Batujaya.....	122
4.34 Harga Biaya Pembuatan Bangunan Berdasarkan Klasifikasi Kondisi Fisik per Meter Persegi (m <sup>2</sup> ).....	123
4.35 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Batujaya.....	124
4.36 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Baturaden.....	125
4.37 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Karyabakti.....	125
4.38 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Karyamakmur.....	126
4.39 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Karyamulya.....	126
4.40 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Kutaampel.....	127
4.41 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Segaran.....	128
4.42 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Segarjaya.....	128
4.43 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Telukambulu.....	129
4.44 Hasil Observasi Kualitas Rumah Desa Telukbango.....	129
4.45 Kelas Indeks Kualitas Rumah di Kecamatan Batujaya.....	130
4.46 Kondisi Fasilitas Umum Sarana Pendidikan.....	132

4.47	Kondisi Fasilitas Umum Sarana Peribadatan.....	133
4.48	Kondisi Fasilitas Umum Sarana Kesehatan.....	134
4.49	Kondisi Fasilitas Umum Sarana Perkantoran.....	134
4.50	Taksiran Harga Rata-rata Pembangunan Fasilitas Umum.....	135
4.51	Kelas Indeks Kualitas Fasilitas Umum di Kecamatan Batujaya.....	136
4.52	Kelas Indeks Fasilitas Kritis di Kecamatan Batujaya.....	137
4.53	Kelas Indeks Hutan Lindung di Kecamatan Batujaya.....	138
4.54	Kelas Indeks Hutan Alam di Kecamatan Batujaya.....	139
4.55	Luas Kelas Indeks Hutan Bakau atau Mangrove di Kecamatan Batujaya.....	140
4.56	Luas dan Kelas Indeks Semak Belukar di Kecamatan Batujaya.....	141
4.57	Luas dan Kelas Indeks Rawa di Kecamatan Batujaya.....	142
4.58	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Batujaya.....	144
4.59	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Baturaden.....	145
4.60	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Karyabakti.....	146
4.61	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Karyamakmur.....	147
4.62	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Karyamulya.....	148
4.63	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Kutaampel.....	149
4.64	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Segaran.....	150
4.65	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Segarjaya.....	151
4.66	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Telukambulu.....	152
4.67	Hasil Analisis Indeks Kerugian Desa Telukbango.....	153
4.68	Hasil Analisis Indeks Kerugian Kecamatan Batujaya.....	154
4.69	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Batujaya.....	155
4.70	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Baturaden.....	156
4.71	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Karyabakti.....	157
4.72	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Karyamakmur.....	158
4.73	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Karyamulya.....	159
4.74	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Kutaampel.....	160
4.75	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Segaran.....	161

4.76	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Segarjaya.....	162
4.77	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Telukambulu.....	163
4.78	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Desa Telukbango.....	164
4.79	Hasil Analisis Indeks Penduduk Terpapar Kecamatan Batujaya.....	165
4.80	Nilai Skor Parameter Peta Tingkat Kerentanan.....	166

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	53
3.1	Peta Lokasi Penelitian.....	55
3.2	Peta Pembagian Lokasi Plot Observasi.....	69
4.1	Grafik Curah Hujan Daerah Penelitian.....	83
4.2	Peta Geologi Kecamatan Batujaya.....	87
4.3	Peta Bentuk Morfologi Aliran Sungai Kecamatan Batujaya.....	89
4.4	Peta Topografi Kecamatan Batujaya.....	90
4.5	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Batujaya.....	94
4.6	Peta Ancaman Bencana Banjir.....	96
4.7	Peta Banjir Aktual Kecamatan Batujaya tanggal 19 januari 2013.....	99
4.8	Peta Banjir Aktual Kecamatan Batujaya tanggal 20 januari 2013.....	100
4.9	Peta Banjir Aktual Kecamatan Batujaya tanggal 21 januari 2013.....	101
4.10	Peta Banjir Aktual Kecamatan Batujaya tanggal 22 januari 2013.....	102
4.11	Peta Banjir Aktual Kecamatan Batujaya tanggal 23 januari 2013.....	103
4.12	Peta Tingkat Kerentanan Bencana Banjir Sungai Citarum di Kecamatan Batujaya.....	167



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- 1 Dokumentasi Penelitian
- 2 Lembar Observasi
- 3 Tabulasi Hasil Observasi Uji Validitas Data Skunder
- 4 Surat Izin Penelitian