

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	xi
PRAKATA .....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang <i>Urban Risk</i> , Cagar Budaya, dan Morfogenesis .....	1
1.2. Permasalahan Penelitian: <i>Urban Risk</i> Jeron Beteng .....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	8
1.4. Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	8
1.5. <i>Novelty</i> dan Manfaat Penelitian .....	9
1.6. Ruang Lingkup.....	10
1.7. Keaslian Penelitian.....	11
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....	20
2.1. Definisi dan Batasan .....	20
2.1.1. Bencana ( <i>Disaster</i> ).....	20
2.1.2. Ancaman Bahaya ( <i>Hazard</i> ).....	20
2.1.3. Risiko .....	22
2.1.4. <i>Urban risk</i> .....	27
2.1.5 Resiliensi.....	29
2.1.6. Kapasitas .....	32
2.1.7. Analisis Spasial.....	33
2.1.8. Analogi Morfogenesis.....	36
2.1.9. Batasan dan Peraturan Kawasan Cagar Budaya .....	39
2.1.10. Sejarah Jeron Beteng.....	45
2.2. Landasan Teori Risiko dan <i>Urban risk</i> .....	51
2.3. Kerangka Teori.....	54
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	56
3.1. Bahan Penelitian.....	56
3.2. Alat Penelitian.....	58
3.3. Jalan Penelitian.....	58
3.4. Variabel.....	66
3.5. Metode Analisis .....	68
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	69
4.1. Profil Kawasan Cagar Budaya .....	72
4.1.1. Profil Bangunan Cagar Budaya.....	74
4.1.2. Fungsi Cagar Budaya.....	77
4.2. Profil Demografi dalam Skala Kalurahan .....	80
4.2.1. Jumlah, Pertumbuhan, dan Kepadatan Penduduk.....	80
4.2.2. Usia Produktif, Pendidikan, Bekerja, dan Disabilitas.....	87

4.3. Profil Fungsi-sekitar dalam Skala Kalurahan .....	91
4.4. Ancaman, Bencana, dan Kemiringan Lahan.....	97
4.5. Basic <i>Urban Risk Assessment</i> .....	104
4.6. Penilaian Resiliensi .....	110
4.7. Resiliensi Skala Bangunan Cagar Budaya .....	120
4.7.1. Taman Sari .....	120
4.7.2. <i>Dalem</i> Soerjopoetran (SD Negeri Kraton).....	124
4.7.3. <i>Dalem</i> Tjondrodiningratan/Wironegaran.....	127
4.7.4. <i>Dalem</i> Handayani.....	130
4.7.5. <i>Dalem</i> Mangkubumen.....	133
4.7.6. <i>Dalem</i> Pakuningratan.....	137
4.7.7. <i>Dalem</i> Patehan .....	141
4.7.8. <i>Dalem</i> Gamelan .....	144
4.7.9. <i>Dalem</i> Cendrokiranan.....	147
4.7.10. <i>Dalem</i> Purbonegaran.....	150
4.7.11. <i>Dalem</i> Margoyuwono .....	154
4.7.12. <i>Dalem</i> Madukusuman .....	157
4.7.13. <i>Dalem</i> Supraban.....	160
4.7.14. <i>Dalem</i> Ngadiwinatan .....	163
4.7.15. <i>Dalem</i> Kaneman.....	166
4.8. Skoring Ancaman, Kerentanan, dan Kapasitas .....	169
4.8.1. Ancaman Kalurahan: Ancaman-Bencana, Fungsi-sekitar .....	169
4.8.2. Kerentanan Kalurahan: Fungsi Cagar Budaya, Demografi .....	172
4.8.3. Kapasitas Kalurahan: Demografi, Fungsi-sekitar .....	178
4.9. Analisis Morfogenesis Peta 1833, 1872, 1925, 1933, dan 2021 .....	179
4.10. Karakteristik Morfogenesis.....	182
BAB 5. SINTESIS MORFOGENESIS, <i>URBAN RISK</i> DAN RESILIENSI .....	196
5.1. Kraton dan Sumbu Filosofis sebagai Pembentuk Pola Morfogenesis .....	197
5.2. Kerentanan, Ancaman, dan Kapasitas dalam Skala Kalurahan .....	200
5.3. Detail Basic <i>Urban Risk</i> dan Resiliensi dalam Skala Kalurahan.....	208
5.4. Basic <i>Urban Risk</i> dan Resiliensi dalam Skala Bangunan Cagar Budaya ....	215
5.5. Nilai Resiliensi dalam Ancaman Faktor Eksternal (Fungsi Sekitar) .....	230
5.6. Faktor-faktor dan Definisi <i>Urban Risk</i> Kawasan Cagar Budaya .....	236
5.7. Analisis Spasial Morfogenesis untuk Mengetahui Pola Perubahan.....	246
5.8. Kriteria Resiliensi di Kawasan Cagar Budaya dan Model KCB Resilien ...	258
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	270
6.1. Kesimpulan .....	270
6.1.1. Kategori Faktor-faktor <i>Urban Risk</i> .....	271
6.1.2. Analisis Spasial Analogi Morfogenesis .....	277
6.1.3. Kriteria Resilien untuk Model KCB yang Resilien .....	282
6.2. Saran.....	286
DAFTAR PUSTAKA .....	290-299
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Penilaian Urban risk dan Pendekatan Morfogenesis .....	7
Gambar 1-2 Penelitian yang telah dilakukan .....	12
Gambar 1-3 Materi Penelitian yang telah dilakukan dan akan dilakukan .....	14
Gambar 1-4 Pencarian dari Scopus dan Analisis “risk” .....	15
Gambar 1-5 Pencarian dari Scopus dan Analisis “urban risk” .....	16
Gambar 1-6 Pencarian dari Scopus dan Analisis “morphogenesis” .....	17
Gambar 1-7 Seleksi Substansi pada Risk dan Morfogenesis .....	18
Gambar 2-1 Analisis Kerentanan .....	21
Gambar 2-2 Indikator Penyusunan Peta Risiko Bencana .....	24
Gambar 2-3 Metode Umum Pengkajian Risiko Bencana Indonesia.....	25
Gambar 2-4 Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko bangunan cagar budaya...	27
Gambar 2-5 Hubungan antara Karakteristik Resiliensi dan Tahapan Resiliensi ..	31
Gambar 2-6 Migrasi Sel Puncak Saraf dalam Pertumbuhan Embrio Vertebrata Tikus: a) Migrasi Sel Saraf Otak ke Perut. B) Migrasi Sel Saraf Jantung, c) Migrasi Sel Saraf Panggul/Ekor .....	38
Gambar 2-7 Hirarki Ruang dan Magnet Budaya sebagai bagian dari zonasi KCB Kraton Yogyakarta .....	43
Gambar 2-8. Delineasi KCB Kraton Yogyakarta .....	44
Gambar 2-9 Rekonstruksi Komponen Kompleks Kadipaten Berdasarkan Penggabungan Informasi antara Data Arkeologis, Data Sejarah, dan Data Perbandingan .....	48
Gambar 2-10 Perkembangan Pola Tata Ruang Catur Gatra Tunggal .....	54
Gambar 2-11 Kerangka Teori .....	54
Gambar 3-1 Peta Lama dan Citra Satelit yang akan Digunakan untuk Analisis ..	57
Gambar 3-2 Lokasi Penelitian di Jeron Beteng berdasarkan Peta BPN (kiri) dan Tracing Citra Satelit (kanan) .....	58
Gambar 3-3 Rencana Proses Pemetaan dan Analisis Spasial .....	58
Gambar 3-4 Alur Penelitian .....	59
Gambar 4-1 Alur Hubungan antar Peta.....	69
Gambar 4-2 Peta Kalurahan dan Peta Wilayah Kemantren Kraton 2016.....	71
Gambar 4-3 Sumbu filosofis Kraton Yogyakarta .....	72
Gambar 4-4 Persentase Arah Hadap Dalem.....	75
Gambar 4-5 Gledegan Notoprajan .....	77
Gambar 4-6 Peta Perbandingan Jumlah Penduduk per Kalurahan Th. 2016-2021	81
Gambar 4-7 Jumlah Penduduk Total dan berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2021 .....	82
Gambar 4-8 Perbandingan Persentase Laki-laki dan Perempuan Tahun 2021 .....	82
Gambar 4-9 Peta Pertumbuhan Penduduk Tahun 2017-2021 .....	82
Gambar 4-10 Kepadatan Penduduk Kalurahan di Kemantren Kraton.....	83
Gambar 4-11 Perbandingan persentase luas wilayah dan kepadatan penduduk per 0,1 km <sup>2</sup> .....	85
Gambar 4-12 Usia Produktif dan Tidak Produktif Tahun 2016 dan 2021 Kemantren Kraton .....	86

Gambar 4-13 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan Tinggi Tahun 2021 .....	88
Gambar 4-14 Persentase Penduduk Bekerja dan Tidak Bekerja per Kalurahan di Kemantren Kraton .....	89
Gambar 4-15 Persentase Penduduk dengan Disabilitas Tahun 2016 dan 2021 ....	90
Gambar 4-16 Jumlah Penduduk Disabilitas Tahun 2015 - 2021 .....	91
Gambar 4-17 Radius Pelayanan Kesehatan .....	91
Gambar 4-18 Risiko Bencana Gempa Bumi .....	99
Gambar 4-19 Risiko Bencana Banjir .....	101
Gambar 4-20 Morfologi Kemiringan Lahan .....	103
Gambar 4-21 Basic Risk untuk 55 Bangunan Cagar Budaya .....	104
Gambar 4-22 Basic Urban Risk untuk 25 Bangunan Cagar Budaya .....	105
Gambar 4-23 Detail Jawaban Kuesioner-1 untuk Aspek Bangunan.....	106
Gambar 4-24 Detail Jawaban Kuesioner-1 untuk Aspek Social Community.....	107
Gambar 4-25 Aspek Lingkungan Tiap 15 Bangunan Cagar Budaya.....	107
Gambar 4-26 Rerata Aspek Lingkungan dalam Detail .....	112
Gambar 4-27 Aspek Bangunan Tiap 15 Bangunan Cagar Budaya.....	113
Gambar 4-28 Rerata Aspek Bangunan dalam Detail .....	113
Gambar 4-29 Aspek Ekonomi Tiap 15 Bangunan Cagar Budaya .....	114
Gambar 4-30 Rerata Aspek Ekonomi dalam Detail.....	114
Gambar 4-31 Aspek Sosial Tiap 15 Bangunan Cagar Budaya .....	115
Gambar 4-32 Rerata Aspek Sosial dalam Detail.....	115
Gambar 4-33 Aspek Budaya Tiap 15 Bangunan Cagar Budaya.....	116
Gambar 4-34 Rerata Aspek Budaya dalam Detail .....	117
Gambar 4-35 Aspek Ancaman dan Bencana Tiap Bangunan Cagar Budaya ....	118
Gambar 4-36 Rerata Aspek Ancaman dan Bencana dalam Detail .....	118
Gambar 4-37 Rerata Nilai Risiko Tiap Bangunan Cagar Budaya .....	119
Gambar 4-38 Rerata Nilai Risiko dalam Enam Aspek Resiliensi.....	119
Gambar 4-39 Total Resiliensi Taman Sari, Skala 1-5 = rendah ke tinggi .....	121
Gambar 4-40 Taman Sari: Area Terbuka/Umum (1, 3, 4, 5, 6), Tempat Sampah di Dinding Situs (2) .....	122
Gambar 4-41 Detail Resiliensi Taman Sari (1/15).....	123
Gambar 4-42 Total Resiliensi Dalem Soerjopoetran, Skala 1-5 = rendah ke tinggi .....	124
Gambar 4-43 Dalem Soerjopoetran (SDN Kraton, Yogyakarta): Gledegan (1, 2), Halaman Depan (3, 4) .....	125
Gambar 4-44 Detail Resiliensi Soerjopoetran.....	126
Gambar 4-45 Total Resiliensi Dalem Tjondrodiningratan/ Wironegaran, Skala 1-5 = rendah ke tinggi.....	127
Gambar 4-46 Dalem Tjondrodiningratan/Wironegaran: Gledegan (1).....	128
Gambar 4-47 Detail Resiliensi Tjondrodiningratan/Wironegaran .....	129
Gambar 4-48 Total Resiliensi Dalem Handayani, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	130
Gambar 4-49 Dalem Handayani: Gerbang (1), Pandangan dari dalam ke luar gerbang (2), Pendapa (3, 4) .....	132
Gambar 4-50 Detail Resiliensi Handayani.....	132

Gambar 4-51 Total Resiliensi Dalem Mangkubumen, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	133
Gambar 4-52 Dalem Mangkubumen (Foto Arsip Balai Pelestarian Cagar Budaya DIY): Interior Pendapa (1, 4), Eksterior Pendapa (2, 3)	135
Gambar 4-53 Detail Resiliensi Mangkubumen	136
Gambar 4-54 Total Resiliensi Dalem Pakuningratan, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	137
Gambar 4-55 Dalem Pakuningratan: Gledegan (1), Eksterior Pendapa (2, 3, 6), Interior Pendapa (5), Kanan Pendapa (7), Kiri Pendapa (8)	138-139
Gambar 4-56 Detail Resiliensi Pakuningratan	140
Gambar 4-57 Total Resiliensi Dalem Patehan, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	141
Gambar 4-58 Dalem Patehan: Sumur di Depan samping (1), Gerbang (2), Tampaj Depan (3)	142
Gambar 4-59 Detail Resiliensi Patehan	143
Gambar 4-60 Total Resiliensi Dalem Gamelan, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	144
Gambar 4-61 Dalem Gamelan: Fasad dari jalan (1), Halaman depan (2), Masuk Dalem (3)	145
Gambar 4-62 Detail Resiliensi Gamelan	146
Gambar 4-63 Total Resiliensi Dalem Condrokiranan, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	147
Gambar 4-64 Dalem Condrokiranan: Masuk Gledegan (1), Pendapa (2)	148
Gambar 4-65 Detail Resiliensi Condrokiranan	149
Gambar 4-66 Total Resiliensi Dalem Purbonegaran, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	150
Gambar 4-67 Dalem Purbonegaran: Gledegan (1, 2), Sekitar pendapa (2), Pendapa (3, 6), Samping kanan pendapa (5), Tampak Belakang (7)	151-152
Gambar 4-68 Detail Resiliensi Purbonegaran	153
Gambar 4-69 Total Resiliensi Asrama Margoyuwono, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	154
Gambar 4-70 Dalem Margoyuwono: Gerbang (1), Menuju ke ndalem (2)	155
Gambar 4-71 Detail Resiliensi Margoyuwono	156
Gambar 4-72 Total Resiliensi Dalem Madukusuman, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	157
Gambar 4-73 Dalem Madukusuman: Gerbang (1), Samping pendapa (2, 4), Interior pendapa (3), Ndalem (5)	158
Gambar 4-74 Detail Resiliensi Madukusuman	159
Gambar 4-75 Total Resiliensi Dalem Supraban, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	160
Gambar 4-76 Dalem Supraban: Gerbang (1), Renovasi ndalem (2, 3), Interior ndalem (4)	161
Gambar 4-77 Detail Resiliensi Supraban	162
Gambar 4-78 Total Resiliensi Dalem Ngadiwinatan, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	163
Gambar 4-79 Dalem Ngadiwinatan: Gledegan (1), Tampak Depan Pendapa (2), Interior Pendapa (3, 4), Samping pendapa kanan (5)	164
Gambar 4-80 Detail Resiliensi Ngadiwinatan	165
Gambar 4-81 Total Resiliensi Dalem Kaneman, Skala 1-5 = rendah ke tinggi	166

Gambar 4-82 Dalem Kaneman: Gledegan (1), Pendapa (1), Ndalem (3), Samping pendapa (4).....	167
Gambar 4-83 Detail Resiliensi Kaneman.....	168
Gambar 4-84 Peta 1833 dalam Interpretasi dari Peta Asli.....	183
Gambar 4-85 Peta 1872 dalam Interpretasi dari Peta Asli.....	184
Gambar 4-86 Peta 1925 dalam Interpretasi dari Peta Asli.....	185
Gambar 4-87 Peta 1933 dalam Interpretasi dari Peta Asli.....	186
Gambar 4-88 Peta Tahun 2021 dengan Cagar Budaya yang ada dan yang pernah ada .....	187
Gambar 4-89 Visualisasi Struktur Identitas dan Fungsi Bangunan Cagar Budaya Jeron Beteng.....	188
Gambar 4-90 Peta Abad 18 setelah Tahun 1765.....	190
Gambar 4-91 Analogi Morfogenesis pada Peta Perkembangan Jeron Beteng ...	193
Gambar 5-1 Sumbu Utara-Selatan dan Sebaran Cagar Budaya di Utara dan Selatan, Jaban Beteng.....	199
Gambar 5-2 Peta Diagramatis Ancaman.....	201
Gambar 5-3 Peta Diagramatis Kerentanan.....	202
Gambar 5-4 Peta Diagramatis Kapasitas (Notasi: Lingkaran).....	203
Gambar 5-5 Peta Diagramatis <i>Urban risk</i> (Notasi: Lingkaran).....	205
Gambar 5-6 Peta Diagramatis Perbandingan Kalurahan pada Hasil <i>Urban risk</i> , Basic <i>Urban risk</i> , dan Resiliensi .....	208
Gambar 5-7 Fungsi Bangunan Cagar Budaya dengan Nilai Risiko tinggi untuk Basic Risk Assessment: Building Aspect (merah) dan Social Community Aspect (hijau) .....	212
Gambar 5-8 Peta Resiliensi dengan Nilai Risiko Tinggi $2,5 \leq x$ .....	215
Gambar 5-9 Radar 25 Bangunan Cagar Budaya Nilai Basic Urban Risk untuk Aspek Bangunan dan Aspek Social Community .....	216
Gambar 5-10 Perbandingan Resiliensi dalam Nilai Risiko Tertinggi (merah) dan Terendah (hijau) .....	222
Gambar 5-11 Aspek Lingkungan Nilai Risiko Tertinggi di Masing-masing Bangunan Cagar Budaya .....	224
Gambar 5-12 Aspek Bangunan Nilai Risiko Terendah Skala di Masing-masing Bangunan.....	225
Gambar 5-13 Aspek Ekonomi Nilai Risiko Tertinggi Skala di Masing-masing Bangunan.....	225
Gambar 5-14 Aspek Sosial Nilai Risiko Terendah Skala di Masing-masing Bangunan.....	226
Gambar 5-15 Aspek Budaya Nilai Risiko Terendah Skala di Masing-masing Bangunan.....	226-227
Gambar 5-16 Aspek Ancaman Bahaya dan Bencana Nilai Risiko Tertinggi Skala di Masing-masing Bangunan.....	227-228
Gambar 5-17 Pengaruh Fungsi-sekitar terhadap Bangunan Cagar Budaya (lingkaran hijau =fungsi-sekitar kapasitas, lingkaran kuning =fungsi-sekitar ancaman, kotak putih = kepadatan ancaman dan kapasitas fungsi-sekitar (3 fungsi sekitar), kotak hijau = risiko aspek lingkungan tinggi, kotak merah =	

risiko aspek ekonomi tinggi, kotak hitam = risiko aspek ancaman bahaya-bencana tinggi, kotak biru = risiko aspek sosial tinggi) .....	233
Gambar 5-18 Faktor-faktor Basic <i>Urban Risk</i> dengan Nilai Risiko Tinggi di Jaban Beteng – Jeron Beteng dan di Jeron Beteng.....	236
Gambar 5-19 Faktor-Faktor Basic <i>Urban risk</i> dan Alur Hubungannya .....	241
Gambar 5-20 Konsep skematik Urban system oleh Meerow (Meerow, et al., 2016; Dianat, et al., 2022, p. 4) .....	243
Gambar 5-21 Persamaan Faktor-faktor dalam Urban Risk.....	245
Gambar 5-22 Peta Diagramatis Perbandingan Kalurahan pada <i>Urban risk</i> , Basic <i>Urban risk</i> , dan Resiliensi beserta Pengaruh Fungsi-sekitar terhadap Bangunan Cagar Budaya (lingkaran hijau =fungsi-sekitar kapasitas, lingkaran kuning =fungsi-sekitar ancaman, kotak putih = kepadatan ancaman dan kapasitas fungsi-sekitar (3 fungsi sekitar), kotak hijau = risiko aspek lingkungan tinggi, kotak merah = risiko aspek ekonomi tinggi, kotak hitam = risiko aspek ancaman bahaya-bencana tinggi, kotak biru = risiko aspek sosial tinggi) .....	247
Gambar 5-23 Area Aspek Bangunan dengan Nilai Medium up sampai High Medium Down.....	248
Gambar 5-24 Area Aspek <i>Social Community</i> dengan Nilai Medium Down .....	249
Gambar 5-25 Area Rata-rata Nilai <i>Basic Urban Risk</i> mulai Nilai Medium Down .....	250
Gambar 5-26 Perbandingan Pola Morfogenesis dengan Pola Risiko secara Administratif .....	251
Gambar 5-27 Analogi Morfogenesis dengan Pensejajaran Kepadatan Fungsi Sekitar, <i>Urban Risk</i> , <i>Basic Urban Risk</i> , dan Resiliensi.....	252
Gambar 5-28 Analogi Morfogenesis dengan Pensejajaran <i>Basic Urban Risk</i> Aspek Bangunan.....	253
Gambar 5-29 Analogi Morfogenesis dengan Pensejajaran <i>Basic Urban Risk</i> Aspek <i>Social Community</i> .....	254
Gambar 5-30 Zona Nilai Resiliensi Rendah atau Risiko Tinggi pada Peta <i>Basic Urban Risk</i> .....	256
Gambar 5-31 Zona Resieliensi Rendah dengan Minimal Dua Aspek per Bangunan dalam Peta <i>Basic Urban risk</i> .....	257
Gambar 5-32 Multi-factors dan multi-aspects dalam hubungan <i>interdependency and mutuality</i> .....	261
Gambar 5-33 Model Kawasan Cagar Budaya Resiliensi.....	264
Gambar 6-1 Hubungan Dasar Peristiwa, Risiko, dan Resiliensi.....	270
Gambar 6-2 Faktor-faktor <i>Urban risk</i> dengan Skala Kalurahan di Jeron Beteng.....	273
Gambar 6-3 Analisis Spasial dengan rata-rata Urban Risk dan Kategori Perkembangan Bangunan Cagar Budaya .....	280
Gambar 6-4 Analisis Spasial dengan rata-rata Nilai Risiko Aspek Resiliensi dan Kategori Perkembangan Bangunan Cagar Budaya .....	281
Gambar 6-5 Konsep Skematik Urban System dalam kaitan Kategori Faktor Risiko dan Resiliensi .....	283
Gambar 6-6 Alur Proses Pedoman Perencanaan di Kawasan Cagar Budaya .....	288

## DAFTAR TABEL

Tabel 1-1 Tabel Hubungan antara Pertanyaan Penelitian, Tujuan, dan Metode...	11
Tabel 1-2 Analisis Seleksi Voxviewer.....	18
Tabel 3-1. Kuesioner 2 CB 15 dan Jumlah Responden dari Masyarakat Sekitar .	63
Tabel 3-2. Susunan Peta dan Variabel .....	66
Tabel 4-1 Jumlah Arah Hadap Dalem.....	75
Tabel 4-2 Bangunan Cagar Budaya: Blok atau Tunggal .....	76
Tabel 4-3 Luas Wilayah Kemantren Kraton menurut Kalurahan .....	80
Tabel 4-4 Pertumbuhan Penduduk Tahun 2017 – 2021 .....	84
Tabel 4-5 Perhitungan Kepadatan Penduduk Tahun 2016 – 2021.....	86
Tabel 4-6. Jumlah dan Persentase dari Pertanyaan Basic Urban Risk Kuesioner-1 (25 bangunan cagar budaya).....	107
Tabel 4-7 Faktor Basic urban risk nilai di atas 2,5 untuk 25 cagar budaya secara detail dalam jawaban kuesioner .....	109
Tabel 4-8. Pertanyaan dalam Kuesioner-2 kepada Masyarakat di Sekitar 15 Bangunan Cagar Budaya .....	110
Tabel 4-9 Skoring Ancaman - Bencana per Kalurahan .....	170
Tabel 4-10 Skoring Ancaman dan Kepadatan Fungsi Per Kalurahan.....	171
Tabel 4-11 Skoring Gabungan untuk Ancaman.....	172
Tabel 4-12 Kategori dan Skoring Fungsi Cagar Budaya (25) per Kalurahan.....	173
Tabel 4-13 Skoring Nilai Kerentanan Demografi.....	174
Tabel 4-14 Skoring Gabungan untuk Kerentanan.....	176
Tabel 4-15 Skoring Kapasitas Fungsi-sekitar per Kalurahan .....	176
Tabel 4-16 Skoring Kapasitas Demografi per Kalurahan .....	177
Tabel 4-17 Skoring Gabungan untuk Kapasitas.....	178
Tabel 4-18 Analogi Unsur Morfogenesis di Jeron Beteng.....	191
Tabel 5-1 Penilaian <i>Urban risk</i> dengan Gabungan Ancaman-Kerentanan- Kapasitas .....	204
Tabel 5-2 Menunjukkan Sebaran Nilai Kuesioner 1 dan 2 di Tiap Kalurahan ...	210
Tabel 5-3 Perbandingan Nilai Risiko dan Resiliensi per Detail Aspek .....	218
Tabel 5-4 Risiko Tertinggi dan Terendah yang berdampingan .....	223
Tabel 5-5 Bangunan CB, Fungsi CB, dan Resiliensi Risiko Tinggi $2,5 \leq x$ .....	228
Tabel 5-6 Rerata Resiliensi (Nilai Risiko) Keseluruhan Aspek.....	229
Tabel 5-7 <i>Dalem</i> yang paling dekat dengan Fungsi-sekitar.....	230
Tabel 5-8 Framework Integrasi di Kawasan Cagar Budaya .....	268