

# DAFTAR ISI

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....                              | i      |
| PERNYATAAN ORISINILITAS .....                                      | ii     |
| ABSTRAK .....                                                      | iii    |
| KATA PENGANTAR .....                                               | v      |
| DAFTAR ISI .....                                                   | vi     |
| DAFTAR TABEL .....                                                 | x      |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                | xiii   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                              | xvii   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                 | <br>1  |
| 1.1. Latar Belakang .....                                          | 1      |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                         | 8      |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                       | 8      |
| 1.4. Hasil yang Diharapkan .....                                   | 8      |
| 1.5. Ruang Lingkup Penelitian .....                                | 9      |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                           | <br>11 |
| 2.1. Pendekatan Teoritis dan Empiris .....                         | 11     |
| 2.1.1. Landasan Filosofi .....                                     | 11     |
| 2.1.2. Landasan Yuridis .....                                      | 13     |
| 2.1.3. Reformasi Kelembagaan .....                                 | 13     |
| 2.1.4. Penetapan dan Implementasi Kebijakan/Program/Kegiatan ..... | 17     |
| 2.1.5. Substansi Penanggulangan Bencana .....                      | 19     |
| 2.1.6. <i>Capacity Building</i> (Pengembangan Kapasitas) .....     | 24     |
| 2.1.7. Penelitian Terdahulu .....                                  | 30     |
| 2.2. Kerangka Konsep .....                                         | 31     |
| <br><b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....                         | <br>34 |
| 3.1. Pendekatan Penelitian .....                                   | 34     |
| 3.2. Lokasi dan Jangka Waktu Penelitian .....                      | 36     |

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.3. Teknik Pengambilan dan Pengumpulan Data .....                                      | 37         |
| 3.4. Analisis Data .....                                                                | 37         |
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>                                      | <b>40</b>  |
| 4.1. Gambaran Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur.....                           | 40         |
| 4.1.1. Kondisi Kebencanaan di Provinsi Jawa Timur .....                                 | 40         |
| 4.1.2. Analisis TWOS Kebencanaan di Provinsi Jawa Timur .....                           | 46         |
| 4.2. Gambaran Umum Kabupaten Malang.....                                                | 52         |
| 4.2.1. Kondisi Geografis Kabupaten Malang .....                                         | 52         |
| 4.2.2. Kondisi Penduduk Kabupaten Malang.....                                           | 53         |
| 4.2.3. Kondisi Kebencanaan di Kabupaten Malang .....                                    | 55         |
| 4.3. Gambaran Umum Kabupaten Kediri .....                                               | 100        |
| 4.3.1. Kondisi Geografis Kabupaten Kediri .....                                         | 100        |
| 4.3.2. Kondisi Penduduk Kabupaten Kediri.....                                           | 102        |
| 4.3.3. Kondisi Kebencanaan di Kabupaten Kediri .....                                    | 104        |
| 4.4. Gambaran Umum Kabupaten Pasuruan.....                                              | 106        |
| 4.4.1. Kondisi Geografis Kabupaten Pasuruan.....                                        | 106        |
| 4.4.2. Kondisi Penduduk Kabupaten Pasuruan.....                                         | 111        |
| 4.4.3. Kondisi Kebencanaan di Kabupaten Pasuruan .....                                  | 113        |
| 4.5. Gambaran Umum Kabupaten Bojonegoro.....                                            | 148        |
| 4.5.1. Kondisi Geografis Kabupaten Bojonegoro.....                                      | 148        |
| 4.5.2. Kondisi Penduduk Kabupaten Bojonegoro .....                                      | 157        |
| 4.5.3. Kondisi Kebencanaan di Kabupaten Bojonegoro .....                                | 159        |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                 | <b>199</b> |
| 5.1. Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur.....           | 199        |
| 5.1.1. Visi, Misi dan Tujuan Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur .....           | 199        |
| 5.1.2. Prioritas Kebijakan dan Program Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur ..... | 204        |
| 5.1.3. Kelembagaan Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur.....                      | 210        |

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1.4. Analisis Lingkungan Organisasi Penanggulangan Bencana<br>Provinsi Jawa Timur .....   | 213 |
| 5.1.5. Regulasi Penanggulangan Bencana Provinsi Jawa Timur .....                            | 215 |
| 5.2. Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Malang .....              | 217 |
| 5.2.1. Visi, Misi dan Tujuan Penanggulangan Bencana<br>Kabupaten Malang.....                | 217 |
| 5.2.2. Prioritas Kebijakan dan Program Penanggulangan<br>Bencana Kabupaten Malang.....      | 218 |
| 5.2.3. Kelembagaan Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Malang .....                         | 238 |
| 5.2.4. Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten Malang.....                                | 242 |
| 5.3. Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Kediri.....               | 245 |
| 5.3.1. Kelembagaan Penanggulangan Bencana Kabupaten Kediri .....                            | 245 |
| 5.3.2. Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten Kediri.....                                | 254 |
| 5.4. Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Pasuruan .....            | 255 |
| 5.4.1. Visi, Misi dan Tujuan Penanggulangan Bencana<br>Kabupaten Pasuruan.....              | 255 |
| 5.4.2. Prioritas Kebijakan dan Program Penanggulangan<br>Bencana Kabupaten Pasuruan .....   | 257 |
| 5.4.3. Kelembagaan Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Pasuruan .....                       | 276 |
| 5.4.4. Analisis Lingkungan Organisasi Penanggulangan Bencana<br>Kabupaten Pasuruan.....     | 284 |
| 5.4.5. Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten Pasuruan.....                              | 291 |
| 5.5. Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten<br>Bojonegoro .....          | 293 |
| 5.5.1. Visi, Misi dan Tujuan Penanggulangan Bencana<br>Kabupaten Bojonegoro .....           | 293 |
| 5.5.2. Prioritas Kebijakan dan Program Penanggulangan<br>Bencana Kabupaten Bojonegoro ..... | 294 |

|                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.5.3. Kelembagaan Penanggulangan Bencana Kabupaten Bojonegoro .....                                                                             | 334        |
| 5.5.4. Analisis Lingkungan Organisasi Penanggulangan Bencana Kabupaten Bojonegoro .....                                                          | 336        |
| 5.5.5. Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten Bojonegoro .....                                                                                | 338        |
| 5.6. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana dan Cara Mengatasinya .....                                                 | 339        |
| 5.6.1. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana yang dihadapi Pemerintah Provinsi Jawa Timur dan Cara Mengatasinya .....  | 339        |
| 5.6.2. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana yang dihadapi Pemerintah Kabupaten Malang dan Cara Mengatasinya.....      | 342        |
| 5.6.3. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana yang dihadapi Pemerintah Kabupaten Kediri dan Cara Mengatasinya .....     | 347        |
| 5.6.4. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana yang dihadapi Pemerintah Kabupaten Pasuruan.....                          | 349        |
| 5.6.5. Persoalan Utama Kelembagaan dan Regulasi Penanggulangan Bencana yang dihadapi Pemerintah Kabupaten Bojonegoro dan Cara Mengatasinya ..... | 353        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>                                                                                                                      | <b>359</b> |
| 6.1. Kesimpulan.....                                                                                                                             | 359        |
| 6.1.1. Kondisi Kelembagaan Penanggulangan Bencana .....                                                                                          | 359        |
| 6.1.2. Kondisi Regulasi Penanggulangan Bencana.....                                                                                              | 361        |
| 6.1.3. Persoalan Utama yang Dihadapi dan Cara Mengatasi Selama ini.....                                                                          | 363        |
| 6.2. Rekomendasi.....                                                                                                                            | 368        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                                       | <b>372</b> |

## DAFTAR TABEL

|             |                                                                                                                   |     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 2.1.  | <i>Dimensions, Focus and Types of Activities of Capacity Building Initiatives</i> .....                           | 27  |
| Tabel 4.1.  | Hasil Perhitungan Analisis TOWS BPBD Provinsi Jawa Timur, Asumsi Tahun 2012.....                                  | 50  |
| Tabel 4.2.  | Jumlah Penduduk Kabupaten Malang Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin Per Kecamatan Tahun 2013 .....     | 54  |
| Tabel 4.3.  | Potensi Bencana di Kabupaten Malang Berdasarkan Sejarah Bencana.....                                              | 55  |
| Tabel 4.4.  | Sejarah Kejadian Bencana di Kabupaten Malang .....                                                                | 56  |
| Tabel 4.5.  | Hasil Kajian Komponen Ketahanan Kabupaten Malang Berdasarkan HFA.....                                             | 77  |
| Tabel 4.6.  | Hasil Kajian Kesiapsiagaan Kabupaten Malang.....                                                                  | 78  |
| Tabel 4.7.  | Tingkat Risiko Bencana di Kabupaten Malang.....                                                                   | 85  |
| Tabel 4.8.  | Jumlah Penduduk Kabupaten Kediri Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin Per Kecamatan Tahun 2014 .....     | 103 |
| Tabel 4.9.  | Jumlah Penduduk Kabupaten Kediri Menurut Kelompok Umur Tahun 2014 .....                                           | 104 |
| Tabel 4.10. | Jumlah Penduduk Kabupaten Pasuruan Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin Per Kecamatan Tahun 2013 .....   | 111 |
| Tabel 4.11. | Jumlah Penduduk Kabupaten Pasuruan Menurut Kelompok Umur Tahun 2013 .....                                         | 112 |
| Tabel 4.12. | Desa dengan Tingkat Kapasitas Tinggi.....                                                                         | 135 |
| Tabel 4.13. | Tingkat Risiko Bencana Letusan Gunung Api.....                                                                    | 136 |
| Tabel 4.14. | Tingkat Risiko Bencana Longsor.....                                                                               | 137 |
| Tabel 4.15. | Tingkat Risiko Bencana Banjir .....                                                                               | 139 |
| Tabel 4.16. | Tingkat Risiko Bencana Kekeringan .....                                                                           | 141 |
| Tabel 4.17. | Tingkat Risiko Bencana Angin Puting Beliung.....                                                                  | 144 |
| Tabel 4.18. | Tingkat Risiko Bencana Kebakaran Hutan .....                                                                      | 147 |
| Tabel 4.19. | Jumlah Penduduk Kabupaten Bojonegoro Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin Per Kecamatan Tahun 2012 ..... | 158 |
| Tabel 4.20. | Wilayah Tingkat Kerentanan Tinggi Bencana Kekeringan .....                                                        | 177 |
| Tabel 4.21. | Wilayah Tingkat Risiko Tinggi Bencana Longsor .....                                                               | 190 |

|             |                                                                                                   |     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4.22. | Wilayah Tingkat Risiko Sedang Bencana Longsor .....                                               | 191 |
| Tabel 4.23. | Wilayah Tingkat Risiko Sedang Bencana Kekeringan .....                                            | 194 |
| Tabel 4.24. | Wilayah Tingkat Risiko Sedang Bencana Puting Beliung .....                                        | 195 |
| Tabel 5.1.  | Strategi, Arah Kebijakan, Tujuan dan Sasaran BPBD Provinsi Jawa Timur .....                       | 205 |
| Tabel 5.2.  | Kebijakan, Program Dan Fokus Prioritas Perkuatan Aturan dan Kapasitas Kelembagaan .....           | 219 |
| Tabel 5.3.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Perencanaan Penanggulangan Bencana Terpadu .....          | 222 |
| Tabel 5.4.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penelitian, Pendidikan dan Pelatihan .....                | 225 |
| Tabel 5.5.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Peningkatan Kapasitas dan Partisipasi Masyarakat .....    | 227 |
| Tabel 5.6.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Banjir .....                       | 229 |
| Tabel 5.7.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Gelombang Ekstrem dan Abrasi ..... | 230 |
| Tabel 5.8.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Gempa Bumi .....                           | 231 |
| Tabel 5.9.  | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan .....    | 232 |
| Tabel 5.10. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Kekeringan .....                   | 232 |
| Tabel 5.11. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Epidemi Wabah Penyakit .....       | 233 |
| Tabel 5.12. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Letusan Gunung Api .....           | 234 |
| Tabel 5.13. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Cuaca Ekstrem .....                | 235 |
| Tabel 5.14. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Tanah Longsor .....                | 236 |
| Tabel 5.15. | Kebijakan, Program, dan Fokus Prioritas Penanggulangan Bencana Tsunami .....                      | 237 |
| Tabel 5.16. | Fokus, Program dan Kegiatan Penguatan Regulasi dan Kapasitas Kelembagaan .....                    | 260 |

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 5.17. Fokus, Program dan Kegiatan Perencanaan Penanggulangan Bencana Terpadu .....                                                  | 262 |
| Tabel 5.18. Fokus, Program dan Kegiatan Penelitian, Pendidikan dan Pelatihan .....                                                        | 269 |
| Tabel 5.19. Fokus, Program dan Kegiatan Peningkatan Kapasitas dan Partisipasi Masyarakat.....                                             | 274 |
| Tabel 5.20. Fokus, Program dan Kegiatan Penguatan Peraturan Perundang-undangan dan Kapasitas Kelembagaan .....                            | 303 |
| Tabel 5.21. Fokus, Program dan Kegiatan Perencanaan Penanggulangan Bencana Terpadu .....                                                  | 305 |
| Tabel 5.22. Fokus, Program dan Kegiatan Penelitian, Pendidikan dan Pelatihan .....                                                        | 310 |
| Tabel 5.23. Fokus, Program dan Kegiatan Peningkatan Kapasitas dan Partisipasi Masyarakat dan Pemangku Kepentingan lainnya dalam PRB ..... | 313 |
| Tabel 5.24. Fokus, Program dan Kegiatan untuk Penanggulangan Bencana.....                                                                 | 315 |

## DAFTAR GAMBAR

|              |                                                                            |    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1.  | Tingkatan <i>Capacity Building</i> .....                                   | 28 |
| Gambar 2.2.  | Bagan Kerangka Konsep .....                                                | 33 |
| Gambar 4.1.  | Diagram Analisis TOWS BPBD Provinsi Jawa Timur<br>Tahun 2012 .....         | 51 |
| Gambar 4.2.  | Peta Administratif Kabupaten Malang .....                                  | 53 |
| Gambar 4.3.  | Matriks Penentuan Tingkat Ancaman Bencana di<br>Kabupaten Malang .....     | 59 |
| Gambar 4.4.  | Pemetaan Wilayah Rawan Bencana Kabupaten Malang .....                      | 65 |
| Gambar 4.5.  | Matriks Penentuan Tingkat Kerugian Bencana di<br>Kabupaten Malang .....    | 66 |
| Gambar 4.6.  | Matriks Tingkat Kapasitas Daerah di Kabupaten Malang .....                 | 71 |
| Gambar 4.7.  | Matriks Indeks Kapasitas Daerah di Kabupaten Malang .....                  | 78 |
| Gambar 4.8.  | Matriks Penentuan Tingkat Risiko Bencana di<br>Kabupaten Malang .....      | 86 |
| Gambar 4.9.  | Peta Risiko Bencana Banjir Kabupaten Malang .....                          | 87 |
| Gambar 4.10. | Peta Risiko Bencana Gelombang Ekstrem dan Abrasi<br>Kabupaten Malang ..... | 88 |
| Gambar 4.11. | Peta Risiko Bencana Gempa Bumi Kabupaten Malang .....                      | 89 |
| Gambar 4.12. | Peta Risiko Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan<br>Kabupaten Malang .....    | 90 |
| Gambar 4.13. | Peta Risiko Bencana Kekeringan Kabupaten Malang .....                      | 91 |
| Gambar 4.14. | Peta Risiko Bencana Epidemi dan Wabah Penyakit<br>Kabupaten Malang .....   | 92 |
| Gambar 4.15. | Peta Risiko Bencana gunung Api Kelud Kabupaten<br>Malang .....             | 93 |
| Gambar 4.16. | Peta Risiko Bencana Gunung Api Semeru Kabupaten<br>Malang .....            | 94 |
| Gambar 4.17. | Peta Risiko Bencana Cuaca Ekstrem Kabupaten Malang .....                   | 95 |
| Gambar 4.18. | Peta Risiko Bencana Tanah Longsor Kabupaten Malang .....                   | 96 |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.19. Peta Risiko Bencana Stunami Kabupaten Malang.....          | 97  |
| Gambar 4.20. Peta Multi Risiko Bencana di Kabupaten Malang .....        | 98  |
| Gambar 4.21. Prioritas Bencana di Kabupaten Malang .....                | 99  |
| Gambar 4.22. Peta Administratif Kabupaten Kediri.....                   | 101 |
| Gambar 4.23. Peta Administratif Kabupaten Pasuruan .....                | 106 |
| Gambar 4.24. Peta Ancaman Erupsi Gunung Api Kabupaten Pasuruan .....    | 117 |
| Gambar 4.25. Peta Ancaman Tanah Longsor Kabupaten Pasuruan .....        | 118 |
| Gambar 4.26. Peta Ancaman Banjir Kabupaten Pasuruan.....                | 121 |
| Gambar 4.27. Peta Ancaman Kekeringan Kabupaten Pasuruan .....           | 123 |
| Gambar 4.28. Peta Ancaman Rob Kabupaten Pasuruan.....                   | 124 |
| Gambar 4.29. Peta Ancaman Puting Beliung Kabupaten Pasuruan.....        | 125 |
| Gambar 4.30. Peta Ancaman Kebakaran Hutan Kabupaten Pasuruan .....      | 129 |
| Gambar 4.31. Peta Kerentanan Erupsi Gunung Api Kabupaten Pasuruan ..... | 130 |
| Gambar 4.32. Peta Kerentanan Longsor Kabupaten Pasuruan.....            | 130 |
| Gambar 4.33. Peta Kerentanan Banjir Kabupaten Pasuruan .....            | 131 |
| Gambar 4.34. Peta Kerentanan Kekeringan Kabupaten Pasuruan .....        | 131 |
| Gambar 4.35. Peta Kerentanan Kekeringan Kabupaten Pasuruan .....        | 132 |
| Gambar 4.36. Peta Kerentanan Puting Beliung Kabupaten Pasuruan .....    | 132 |
| Gambar 4.37. Peta Kerentanan Kebakaran Hutan Kabupaten Pasuruan .....   | 133 |
| Gambar 4.38. Peta Kapasitas Kabupaten Pasuruan .....                    | 134 |
| Gambar 4.39. Peta Risiko Letusan Gunung Api Kabupaten Pasuruan .....    | 137 |
| Gambar 4.40. Peta Risiko Longsor Kabupaten Pasuruan .....               | 139 |
| Gambar 4.41. Peta Risiko Banjir Kabupaten Pasuruan .....                | 141 |
| Gambar 4.42. Peta Risiko Banjir Kabupaten Pasuruan .....                | 142 |
| Gambar 4.43. Peta Risiko Rob Kabupaten Pasuruan .....                   | 143 |
| Gambar 4.44. Peta Risiko Angin Puting Beliung Kabupaten Pasuruan .....  | 144 |
| Gambar 4.45. Peta Risiko Kebakaran Hutan Kabupaten Pasuruan.....        | 147 |
| Gambar 4.46. Peta Administrasi Kabupaten Bojonegoro .....               | 148 |
| Gambar 4.47. Peta Ancaman Longsor di Bojonegoro .....                   | 160 |
| Gambar 4.48. Peta Ancaman Banjir Genangan di Bojonegoro .....           | 162 |

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.49. Peta Ancaman Tinggi Banjir Genangan di Bojonegoro.....                        | 162 |
| Gambar 4.50. Peta Sebaran Ancaman Banjir Bandang di Bojonegoro .....                       | 163 |
| Gambar 4.51. Peta Ancaman Banjir Bandang di Bojonegoro .....                               | 164 |
| Gambar 4.52. Peta Ancaman Kekeringan di Bojonegoro.....                                    | 165 |
| Gambar 4.53. Peta Ancaman Puting Beliung di Bojonegoro.....                                | 167 |
| Gambar 4.54. Peta Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan di Bojonegoro .....                    | 168 |
| Gambar 4.55. Peta Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan di Bojonegoro .....                    | 169 |
| Gambar 4.56. Peta Ancaman Kebakaran Permukiman di Bojonegoro .....                         | 170 |
| Gambar 4.57. Peta Ancaman Tinggi Kebakaran Permukiman di Bojonegoro....                    | 171 |
| Gambar 4.58. Peta Ancaman Epidemi di Bojonegoro.....                                       | 172 |
| Gambar 4.59. Peta Kerentanan Tanah Longsor di Bojonegoro.....                              | 174 |
| Gambar 4.60. Peta Kerentanan Banjir di Bojonegoro .....                                    | 176 |
| Gambar 4.61. Peta Kerentanan Kekeringan di Bojonegoro .....                                | 177 |
| Gambar 4.62. Peta Kerentanan Puting Beliung di Bojonegoro .....                            | 179 |
| Gambar 4.63. Peta Kerentanan Kebakaran Hutan dan Lahan di Bojonegoro....                   | 180 |
| Gambar 4.64. Peta Kerentanan Kebakaran Kabupaten Bojonegoro .....                          | 181 |
| Gambar 4.65. Peta Kapasitas Tanah Longsor Kabupaten Bojonegoro.....                        | 183 |
| Gambar 4.66. Peta Kapasitas Banjir Kabupaten Bojonegoro .....                              | 184 |
| Gambar 4.67. Peta Kapasitas Kekeringan Kabupaten Bojonegoro .....                          | 185 |
| Gambar 4.68. Peta Kapasitas Puting Beliung Kabupaten Bojonegoro .....                      | 186 |
| Gambar 4.69. Peta Kapasitas Kebakaran Kabupaten Bojonegoro .....                           | 187 |
| Gambar 4.70. Peta Kapasitas Kebakaran Bangunan dan Permukiman<br>Kabupaten Bojonegoro..... | 189 |
| Gambar 4.71. Peta Risiko Tanah Longsor Kabupaten Bojonegoro .....                          | 190 |
| Gambar 4.72. Peta Risiko Genagan dan Bandang Kabupaten<br>Bojonegoro .....                 | 192 |
| Gambar 4.73. Peta Risiko Banjir Genangan Kabupaten Bojonegoro .....                        | 192 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.74. Peta Risiko Banjir Bandang Kabupaten Bojonegoro .....                    | 193 |
| Gambar 4.75. Peta Risiko Kekeringan Kabupaten Bojonegoro .....                        | 194 |
| Gambar 4.76. Peta Risiko Puting Beliung Kabupaten Bojonegoro.....                     | 195 |
| Gambar 4.77. Peta Risiko Kebakaran Hutan dan Lahan Kabupaten<br>Bojonegoro .....      | 197 |
| Gambar 4.78. Peta Risiko Kebakaran Gedung dan Permukiman<br>Kabupaten Bojonegoro..... | 197 |

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penelitian