

**Nomor Daftar FPIPS: 3852/UN40.F2.3/PT/2023**

**TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI  
BANJIR DI KECAMATAN RANGKASBITUNG KABUPATEN LEBAK**

**BANTEN**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi*



**Disusun Oleh:**

**Khoerunisa Nurmaulida**

**1807470**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Khoerunisa Nurmaulida  
Nim 1807470

**Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Banjir di Kecamatan  
Rangkasbitung Kabupaten Lebak Banten  
Disetujui dan disahkan oleh Pembimbing:**

**Pembimbing I**



**Dr. Epon Ningrum, M. Pd.**  
NIP. 19620304 198703 2 001

**Pembimbing II**



**Ir. Yakub Malik, M.Pd.**  
19590101 198901 1 001

**Diketahui Oleh,  
Ketua Program Studi Pendidikan  
Geografi**



**Dr. Iwan Setlawan, S.Pd., M.Si.**  
NIP. 19710604 199903 1 00

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi/tesis/disertasi dengan judul "Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Banjir di Kecamatan Rangkasbitung Kabupaten Lebak Banten" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 09 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan



Khoerunisa Nurmaulida

NIM. 1807470

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah mmeberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Kecamatan Rangkasbitung”. Dan juga tidak lupa solawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada baginda besar Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, dan para sahabat-sahabatnya.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk menganalisis Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dan uapaya yang harus dilakukan oleh masyarakat di Kecamatan Rangkasbitung sebagai bentuk kesiapsiaagaan dalam menghadapi bencana banjir. Dalam penelitian ini menggunakan teknn analisis indeks untuk menentukan tingkat kesiapsiaagan masyarakat. Dengan segala upaya dan kemampuan yang penulis miliki, penulis terus dan selalu berusaha dalam Menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya. Dalam proses penyusunan ini tidak sedikit hambatan dan rintangan yang penulis hadapi. Namun demikian, berkat adanya dukungan, motivasi dan bantuan dari banyak pihak alhamdulillah memudahkan proses penulisan dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, jika ada isi atau pembahasan yang kurang sesuai penulis dengan rendah hati menerima masukan dan saran yang membangun sebagai perbaikan skrispsi ini.

Mudah-mudahan skripsi ini dapat diterima dan dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi peneliti selanjutnya sehingga dapat memberikan manfaat dan juga bahan referensi atau evaluasi untuk penelitian-penelitian terkait kesiapsagaan bencana.

## UCAPAN TERIMA KASIH

*Assalamua'laikum. Wr. Wb.*

*Alhamdulillah* *rabbilalamin*, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat nikmat, ridho dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dalam proses penulisan skripsi ini tidak luput dari doa, dorongan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin memberikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang ikut serta membantu dan memberikan dukungan dalam proses menyelesaikan penulisa skripsi ini.

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak nikmat, ridho serta hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan dan mengatasi segala bentuk halangan dan rintangan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Kepada Mamah dan bapak tercinta dan terkasih dengan segala rasa hormat penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas semua pengorbanan, perjuangan, motivasi, kasih sayang serta doa yang tidak henti-hentinya terus mengalir selama perjalanan menempuh Pendidikan dan penyelesaian skripsi ini.
3. Kepada Prof. Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd. selaku dosen pembimbing I sekaligus sebagai dosen Pembimbing Akademik yang selalu meluangkan waktu serta selalu memberikan bimbingan, dorongan, motivasi dan arahan yang membangun selama proses penulisan skripsi, serta telah memberikan pengarahan dari awal perkuliahan hingga akhir. Terima kasih atas segala kebaikan dan pembelajaran yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
4. Kepada bapak Ir. Yakub Malik, M. Pd. Selaku dosen pembimbing II yang selalu meluangkan waktu serta selalu memberikan bimbingan, dorongan, motivasi dan arahan yang membangun selama proses penulisan skripsi.
5. Kepada bapak Dr. Iwan Setiawan, S.Pd., M.Si. Selaku ketua Program Studi Pendidikan Geografi, sekaligus dosen yang telah memberikan banyak kontribusi dalam berbagai kegiatan penyusunan skripsi ini.
6. Kepada seluruh dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta arahan selama masa perkuliahan.

7. Kepada pihak kecamatan Rangkasbitung baik aparat pemerintah maupun masyarakat di kecamatan Rangkasbitung yang telah memberikan izin dan kesempatan bagi penulis untuk dapat melakukan penelitian dan memperoleh data dengan lancar.
8. Kepada kakak dan adik tercinta Ahmad Khaerun Sholeh, Kurnia Lelly, dan Rahma Khaerani yang selalu memberikan dukungan serta perhatian kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada sahabat terbaik yaitu Dian Riana Anggraeni, Ratu Bilqis Assyifa, Siti Nurul Izzah, dan Anisa Karima terima kasih telah menjadi sahabat yang baik bagi penulis dan yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan dan yang paling utama selalu ada dan siap mendengarkan segala keluh, kesah, suka, dan duka selama penulisan skripsi.
10. Kepada grup Lalaland, terima kasih sudah menjadi teman *sharing* dan teman belajar selama 4 tahun di kampus UPI.
11. Kepada teman Upirations, terima kasih telah menemani dan berkembang bersama selama 7 tahun.
12. Kepada keluarga Pendidikan Geografi 2018 yang telah memberikan banyak kesan suka dan duka, waktu serta pengalaman yang tidak akan pernah terlupakan pada masa perkuliahan.

Kepada semua pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan dan bantuannya kepada penulis. Semoga selalu berada dalam lindungan Allah SWT serta dilipat gandakan semua kebaikan yang telah diberikan. Amin

## ABSTRAK

**Khoerunisa Nurmaulida (1807470): Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Banjir di Kecamatan Rangkasbitung Kabupaten Lebak Banten. Di bawah bimbingan Prof. Dr. Epon Ningrum, M. Pd., dan Ir. Yakub Malik, M. Pd.**

Kecamatan Rangkasbitung ialah kawasan yang sering terlanda bencana Banjir. Disebabkan aliran anak sungai Ci Ujung meluap dan naik ke permukaan dan sistem drainase kurang baik. Dampak yang ditimbulkan berupa kerugian materi, non materi, dan hilangnya nyawa. Oleh karenanya diperlukan kajian mengenai kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir. Tujuan dari penelitian ini (1) Menganalisis tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat mengenai bencana banjir. (2) Menganalisis tingkat rencana keadaan darurat masyarakat dalam menghadapi bencana banjir. (3) Menganalisis tingkat sistem peringatan dini masyarakat dalam menghadapi bencana banjir. (4) Menganalisis tingkat memobilisasi sumber daya yang dilakukan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir. Metode penelitian yang digunakan ialah Survey dengan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 100 responden dari 6 kelurahan di kecamatan Rangkasbitung dengan menggunakan teknik *simple random Sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, studi dokumentasi, dan studi literatur. Teknik analisis data menggunakan teknik analisis indeks untuk mengukur tingkat kesiapsiagaan masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat indeks 69,33% (Siap), tingkat rencana tanggap darurat dengan indeks 50,17% (Kurang Siap), tingkat sistem peringatan dini dengan indeks 56,75% (Hampir Siap), dan tingkat kemampuan mobilisasi sumber daya dengan indeks 58,16% (Hampir Siap). Sehingga secara keseluruhan tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di kecamatan Rangkasbitung masuk ke dalam kategori “Hampir Siap” dengan angka indeks mencapai 60,29%.

Kata kunci: Banjir, Kesiapsiagaan, Masyarakat

## ABSTRACT

***Khoerunisa Nurmaulida (1807470): Level of Community Preparedness in Facing Floods in Rangkasbitung District, Lebak Banten Regency. Under the guidance of Prof. Dr. Epon Ningrum, M. Pd., and Ir. Yakub Malik, M. Pd.***

*Rangkasbitung Subdistrict is an area that is often hit by floods. It is caused by the flow of the Ci Ujung tributary overflowing and rising to the surface and the drainage system is not good. The impact caused is in the form of material, non-material, and loss of life. Therefore, a study of community preparedness is needed in the face of flood disasters. The objectives of this study (1) Analyze the level of knowledge and attitudes of the community regarding flood disasters. (2) Analyze the level of community emergency plan in the face of flood disasters. (3) Analyze the level of the community's early warning system in the face of flood disasters. (4) Analyze the level of mobilization of resources carried out by the community in the face of flood disasters. The research method used is a survey with a quantitative descriptive type of research. The sample in this study was 100 respondents from 6 villages in Rangkasbitung sub-district using a simple random sampling technique. Data collection using questionnaires, documentation studies, and literature studies. Data analysis techniques use index analysis techniques to measure the level of community preparedness. The results showed that the level of knowledge and attitudes of the community index was 69.33% (Ready), the level of emergency response plans with an index of 50.17% (Less Prepared), the level of early warning systems with an index of 56.75% (Almost Ready), and the level of resource mobilization ability with an index of 58.16% (Almost Ready). So that the overall level of community preparedness in facing flood disasters in Rangkasbitung district is included in the "Almost Ready" category with an index figure of 60.29%.*

*Keywords: Floods, Preparedness, Community*



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Definisi Operasional.....	7
BAB II.....	9
2.1 Bencana .....	9
2.2 Banjir .....	14
2.3 Kesiapsiagaan.....	21
2.4 Kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi banjir .....	25
2.5 Penelitian Terdahulu.....	29
2.6 Kerangka Teori.....	34
BAB III .....	35
3.1. Lokasi Penelitian .....	35
3.2. Metode Penelitian.....	39
3.3. Pendekatan Geografi .....	39
3.4. Populasi dan Sampel .....	39
3.5. Variabel Penelitian .....	42
3.6. Alat dan Bahan Penelitian .....	43
3.7. Pengembangan Instrument Penelitian .....	44
3.8. Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.9. Teknik pengolahan data.....	47

3.10.	Teknik Analisis Data .....	47
3.11.	Alur penelitian .....	54
BAB IV	.....	55
4.1	Kondisi Fisik Kecamatan Rangkasbitung .....	55
4.2	Kondisi Sosial Kecamatan Rangkasbitung.....	66
4.3	Kesiapsiagaan Masyarakat .....	70
4.3.1	Pengetahuan dan Sikap ( <i>Knowledge and Attitude</i> ) .....	71
4.3.2	Rencana Tanggap Darurat ( <i>Emergency Planning</i> ) .....	92
4.3.3	Sistem Peringatan Dini ( <i>Early Warning System</i> ).....	111
4.3.4	Mobilisasi Sumberdaya ( <i>Resources Mobilization Capacity</i> ).....	127
4.3.5	Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat.....	143
4.4	Pembahasan .....	150
4.4.1	Pengetahuan Dan Sikap ( <i>Knowledge and Attitude</i> ) .....	150
4.4.2	Rencana Tanggap Darurat ( <i>Emergency Planning</i> ) .....	151
4.4.3	Sistem Peringatan Dini ( <i>Early Warning System</i> ).....	153
4.4.4	Mobilisasi Sumber Daya ( <i>Resources Mobilization Capacity</i> ).....	155
BAB V.....	.....	157
5.1.	Kesimpulan.....	157
5.2.	Implikasi .....	158
5.3.	Rekomendasi .....	159
DAFTAR PUSTAKA .....	.....	161
LAMPIRAN.....	.....	164

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Populasi Penelitian.....	40
Tabel 3. 2. Sampel Pada setiap Kelurahan/desa.....	42
Tabel 3. 3. Variabel Dan Parameter .....	43
Tabel 3. 4. Skor Pertanyaan Penelitian .....	48
Tabel 3. 5. Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat .....	52
Tabel 3. 6. Bobot Parameter Kesiapsiagaan.....	52
Tabel 4. 1. Jumlah Rumah tangga, Jumlah Rukun Warga (RW) dan Rukun Tetangga (RT) kecamatan Rangkasbitung .....	56
Tabel 4. 2. Luas Wilayah Desa Di Kecamatan Rangkasbitung .....	56
Tabel 4. 3. Nilai Q Dan Jenis Iklim Menurut Schmidt-Ferguson .....	58
Tabel 4. 4. Bulan Kering, Bulan Lembab, Dan Bulan Basah Berdasarkan Klasifikasi Ikim Schmidt-Ferguson .....	58
Tabel 4. 5. Data Curah Hujan di Kecamatan Rangkasbitung Periode 2011-2020	59
Tabel 4. 6. Jumlah Bulan Kering, Bulan Lembab, Dan Bulan Basah Basah di Kecamatan Rangkasbitung Periode 2011-2020 .....	59
Tabel 4. 7. Luas Lahan Sawah Dan Bukan Sawah di Kecamatan Rangkasbitung	64
Tabel 4. 8. jumlah penduduk dan rumah tangga dari desa/kelurahan di kecamatan rangkasbitung .....	66
Tabel 4. 9. Parameter Kepadatan Penduduk .....	67
Tabel 4. 10. Tingkat Kepadatan Penduduk Desa/Kelurahan di Kecamatan Rangkasbitung .....	68
Tabel 4. 11. Komposisi Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia di Kecamatan Rangkasbitung, Tahun 2019.....	69
Tabel 4. 12. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan dan Sikap di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	72
Tabel 4. 13. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	75
Tabel 4. 14. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Muara Cujung Timur.....	78
Tabel 4. 15. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Muara Cujung Barat .....	81

Tabel 4. 16. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Cijoro Pasir .....	84
Tabel 4. 17. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Cijoro Lebak .....	86
Tabel 4. 18. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kecamatan Rangkasbitung .....	89
Tabel 4. 19. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	93
Tabel 4. 20. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	95
Tabel 4. 21. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Muara Ciujung Timur .....	98
Tabel 4. 22. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Muara Cujung Barat .....	100
Tabel 4. 23. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Cijoro Pasir .....	103
Tabel 4. 24. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Cijoro Lebak .....	106
Tabel 4. 25. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di kecamatan Rangkasbitung .....	108
Tabel 4. 26. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	112
Tabel 4. 27. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	114
Tabel 4. 28. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Muara Ciujung Timur .....	116
Tabel 4. 29. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Muara Ciujung Barat .....	118
Tabel 4. 30. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Cijoro Pasir .....	120
Tabel 4. 31. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini kelurahan Cijoro Lebak .....	122

Tabel 4. 32. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di kecamatan Rangkasbitung.....	124
Tabel 4. 33. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Rangkasbitung Timur .....	127
Tabel 4. 34. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Rangkasbitung Barat .....	130
Tabel 4. 35. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Muara Ciujung Timur.....	132
Tabel 4. 36. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Muara Ciujung Barat .....	134
Tabel 4. 37. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Cijoro Pasir .....	136
Tabel 4. 38. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Cijoro Lebak.....	138
Tabel 4. 39. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya Di kecamatan Rangkasbitung.....	140

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kesiapsiagaan dalam Model Siklus Pengelolaan Bencana .....	22
Gambar 3. 1. Peta Administrasi Kecamatan Rangkasbitung .....	37
Gambar 3. 2. Peta Titik Bencana Banjir Kecamatan Rangkasbitung .....	38
Gambar 4. 1. Peta Administrasi Kecamatan Rangkasbitung .....	57
Gambar 4. 2. Peta Daerah Aliran Sungai Kabupaten Lebak.....	62
Gambar 4. 3. Peta Penggunaan Lahan Di Kecamatan Rangkasbitung .....	65
Gambar 4. 4. Peta Tingkat Pengetahuan Dan Sikap di Kecamatan Rangkasbitung .....	91
Gambar 4. 5. Tingkat Rencana Tanggap Darurat di Kecamatan Rangkasbitung	110
Gambar 4. 6. Tingkat Sistem Peringatan Dini di Kecamatan Rangkasbitung ....	126
Gambar 4. 7. Peta Tingkat Mobilisasi Sumberdaya di Kecamatan Rangkasbitung .....	142
Gambar 4. 8. Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Di Kecamatan Rangkasbitung .	149

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan dan Sikap di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	73
Grafik 4. 2. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	76
Grafik 4. 3. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Muara Cujung Timur .....	79
Grafik 4. 4. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Muara Cujung Barat .....	82
Grafik 4. 5. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Cijoro Pasir .....	85
Grafik 4. 6. Jawaban Responden Pada Parameter Pengetahuan Dan Sikap di Kelurahan Cijoro Lebak .....	87
Grafik 4. 7. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	93
Grafik 4. 8. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	96
Grafik 4. 9. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Muara Ciujung Timur.....	98
Grafik 4. 10. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Muara Cujung Barat .....	101
Grafik 4. 11. Jawaban Responden Pada Parameter Rencana Tanggap Darurat di Kelurahan Cijoro Pasir .....	103
Grafik 4. 12. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Rangkasbitung Timur .....	112
Grafik 4. 13. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	114
Grafik 4. 14. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Muara Ciujung Timur .....	116
Grafik 4. 15. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Muara Ciujung Barat .....	118

Grafik 4. 16. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini di Kelurahan Cijoro Pasir .....	120
Grafik 4. 17. Jawaban Responden Pada Parameter Sistem Peringatan Dini kelurahan Cijoro Lebak .....	122
Grafik 4. 18. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Rangkasbitung Timur .....	128
Grafik 4. 19. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya Kelurahan Rangkasbitung Barat.....	130
Grafik 4. 20. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Muara Ciujung Timur.....	132
Grafik 4. 21. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Muara Ciujung Barat .....	135
Grafik 4. 22. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Cijoro Pasir .....	137
Grafik 4. 23. Jawaban Responden Pada Parameter Mobilisasi Sumberdaya kelurahan Cijoro Lebak.....	139