

**ZONASI KAWASAN RAWAN BENCANA LONGSOR
DI DESA SUKARASA KECAMATAN SALAWU
KABUPATEN TASIKMALAYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh,

**ASEP ALAMSYAH
152170041**

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**ZONASI KAWASAN RAWAN BENCANA LONGSOR
DI DESA SUKARASA KECAMATAN SALAWU
KABUPATEN TASIKMALAYA**

Oleh,
ASEP ALAMSYAH
152170041

Telah Disetujui untuk Mengikuti Sidang Skripsi
Jurusan Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.,
NIP 196106151989031004

Erwin Hilman Hakim, S.Pd., M.Pd.,
NIDN 0013018901

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“Zonasi Kawasan Rawan Bencana Longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya”** beserta seluruh isinya adalah sepenuhnya karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung konsekuensi atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Tasikmalaya, Juni 2019
Yang Membuat Pernyataan,

Asep Alamsyah
152170041

ABSTRAK

ASEP ALAMSYAH. 2019. **“Zonasi Kawasan Rawan Bencana Longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya”**. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penelitian ini mempunyai latarbelakang bahwa Desa Sukarasa sebagian besar berada pada wilayah dengan kondisi kemiringan lereng yang curam. Intensitas curah hujan yang tinggi dan penggunaan lahan yang kurang sesuai dengan kondisi kemiringan lereng menyebabkan kondisi Desa Sukarasa sangat rawan terhadap terjadinya bencana longsor. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak bencana longsor yang terjadi di Desa Sukarasa yaitu dilakukannya penzonasian kawasan rawan bencana longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya. Permasalahan yang dikaji dalam penelitian ini yaitu faktor-faktor penyebab terjadinya bencana longsor di Desa Sukarasa dan penzonasian kerawanan bencana longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, kuisioner, studi dokumenter dan studi literatur. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masyarakat Desa Sukarasa yang berjumlah 1.654 KK. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *simple random sampling* untuk 33 responden dan teknik *purposive sampling* untuk 2 responden. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik analisis kuantitatif sederhana, analisis *skoring* terhadap faktor-faktor penyebab terjadinya bencana longsor serta teknik analisis *overlay* peta dengan menggunakan perangkat lunak *ArcGis 10.3*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor penyebab terjadinya bencana longsor di Desa Sukarasa yaitu kemiringan lereng yang curam berkisar antara 0 - 40°, intensitas curah yang tinggi berkisar antara 2.203 - 2.652 mm/tahun, sifat batuannya lahar, lava, breksi vulkanik, batu lempung, napal, dan batu pasir serta penggunaan lahan yang kurang sesuai dengan kondisi kemiringan Desa Sukarasa. Zonasi kawasan rawan bencana longsor di Desa Sukarasa berdasarkan hasil analisis *skoring* dan *overlay* terbagi menjadi tiga zona kerawanan bencana longsor yaitu zona dengan kerawanan longsor “cukup rawan”, “rawan” dan zona dengan kerawanan bencana longsor “sangat rawan”. Zona dengan kerawanan longsor “cukup rawan” berada pada area seluas 41,89 Ha atau 8,28% dari luas Desa Sukarasa, zona dengan kerawanan longsor “rawan” berada pada area seluas 388,50 Ha atau 76,79% dari luas Desa Sukarasa, zona ini sebagian besar tersebar di Dusun Ciomas serta sebagian kecil tersebar di Dusun Nagrog dan Dusun Saungseel. Adapun zona dengan tingkat kerawanan bencana “sangat rawan” berada pada area seluas 75,53 Ha atau 14,93% dari luas Desa Sukarasa, zona ini sebagian besar tersebar di Dusun Nagrog dan sebagian kecil tersebar di Dusun Ciomas dan Dusun Saungseel.

Kata Kunci : Zonasi, Kawasan Rawan Bencana Longsor, Desa Sukarasa.

ABSTRACT

ASEP ALAMSYAH. 2019. **"Zoning of Landslide Prone Areas in Sukarasa Village, Salawu District, Tasikmalaya Regency"**. Department of Geography Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University, Tasikmalaya.

This research has the background that Sukarasa Village is mostly located in areas with steep slope conditions. The high intensity of rainfall and land use that is not in accordance with the slope conditions causes the condition of Sukarasa Village to be very prone to landslides. One effort that can be done to reduce the impact of the landslide disaster that occurred in Sukarasa Village is the zoning of landslide prone areas in Sukarasa Village, Salawu District, Tasikmalaya Regency. The problems studied in this study were the factors that caused the occurrence of landslides in Sukarasa Village and the zoning of the vulnerability of landslides in Sukarasa Village, Salawu District, Tasikmalaya Regency. The method used in this research is descriptive method with data collection techniques through observation, interviews, questionnaires, documentary studies and literature studies. The population in this study were all the people of Sukarasa Village which numbered 1,654 families. Sampling in this study used simple random sampling technique for 33 respondents and purposive sampling technique for 2 respondents. Data analysis techniques used in this study are simple quantitative analysis techniques, scoring analysis of the factors that cause landslides and map overlay analysis techniques using ArcGis 10.3 software. The results showed that the causes of landslides in Sukarasa Village were steep slopes ranging from 0 - 40°, high rainfall intensity ranged from 2,203 - 2,652 mm / year, lava rock, lava, volcanic breccia, clay rock marl, and sandstone and land use that is not in accordance with the slope conditions of Sukarasa Village. The zoning of landslide-prone areas in Sukarasa Village based on the results of scoring and overlay analysis is divided into three landslide hazard zones, namely zones with landslide vulnerability "quite vulnerable", "vulnerable" and zones with landslide vulnerability "very vulnerable". The zone with landslide vulnerability is "quite vulnerable" in an area of 41.89 Ha or 8.28% of the area of Sukarasa Village, the zone with "prone" landslide vulnerability is in an area of 388.50 Ha or 76.79% of the area of Sukarasa Village, this zone is mostly spread in Ciomas Hamlet and a small portion is spread in Nagrog Hamlet and Saungseel Hamlet. The zones with "very vulnerable" disaster levels are in an area of 75.53 ha or 14.93% of the total area of Sukarasa Village, this zone is mostly spread in Nagrog Hamlet and a small portion is spread in Ciomas Hamlet and Saungseel Hamlet.

Keywords: Zoning, Landslide Prone Areas, Sukarasa Village

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada baginda alam yakni Nabi Muhammad SAW, tidak lupa kepada para keluarganya, para sahabatnya, dan para pengikutnya termasuk umatnya. *Aamiin*.

Skripsi ini berjudul **“Zonasi Kawasan Rawan Bencana Longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya”**. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Keseluruhan skripsi ini disajikan dalam lima bab.

- Bab I berisi pendahuluan yang didalamnya memuat mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian, dan kegunaan penelitian.
- Bab II berisi tentang landasan teoretis yaitu konsep bencana, bencana longsor, faktor penyebab terjadinya bencana longsor dan konsep peta, penelitian yang relevan, kerangka penelitian dan hipotesis.
- Bab III berisi tentang metode penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, populasi dan sampel, teknik pengolahan dan analisis data, langkah-langkah penelitian dan waktu penelitian.
- Bab IV berisi tentang pembahasan dan hasil penelitian yakni kondisi geografis daerah penelitian, gambaran umum daerah penelitian Desa Sukarasa

Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya, pembahasan mengenai faktor-faktor penyebab terjadinya bencana longsor dan zonasi kawasan rawan bencana longsor di Desa Sukarasa Kecamatan Salawu Kabupaten Tasikmalaya.

- Bab V berisi tentang simpulan dan saran.

Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi isi, maupun dari segi sistematikanya. Oleh karena itu, besar harapan dari penulis kepada para pembaca untuk memberikan kritik serta saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Selama proses penyusunan skripsi ini, tidak mungkin terwujud tanpa bimbingan dan arahan dari berbagai pihak.

Tasikmalaya, Juni 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagaimana mestinya. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpah dan tercurah kepada junjungan alam, baginda Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, para tabi'in tabi'atnya dan kita semua sebagai umatnya yang setia hingga akhir zaman.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini banyak mendapat dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini berjalan lancar. Oleh karena itu, dengan terselesaikannya skripsi ini, peneliti ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Prof. H. Rudi Priyadi, Ir., M.S., selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Dr. H. Cucu Hidayat, Drs., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Bapak H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si., selaku pembimbing I dan dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Erwin Hilman Hakim, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II dan dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Siti Fadjarajani, MT., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. Bapak Dr. H. Nandang, Drs., M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
8. (Alm.) Bapak Dr. Rachmat Hikmat Sujana, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi. Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Ibu Yani Sri Astuti, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
10. Ibu Ely Satiyasih Rosali, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang

telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.

11. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
12. Bapak Ruli As'ari, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
13. Bapak Darwis Darmawan, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
14. Ibu Erni Mulyanie, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
15. Ibu Tineu Indrianeu, M.Pd., selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.

16. Bapak Cahya Darmawan. S.Pd., selaku laboran di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi, terima kasih atas dorongan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
17. Kepala KESBANGPOLINMAS Kabupaten Tasikmalaya, Kepala BAPPEDA Kabupaten Tasikmalaya, Kepala BPBD Kabupaten Tasikmalaya, Kepala UPTD PSDA wilayah sungai Ci Wulan Ci Laki Kabupaten Tasikmalaya, Kepala BPS Kabupaten Tasikmalaya beserta jajarannya yang telah memberikan motivasi, arahan, dan bantuan kepada penulis dalam penelitian mengenai data lapangan serta memberikan izin penelitian kepada penulis.
18. Kepala Desa Sukarasa beserta jajaran Staf Kantor Desa Sukarasa yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data lapangan dan memberikan izin melakukan observasi pada lokasi penelitian.
19. Seluruh responden masyarakat Desa Sukarasa yang dampak bencana longsor yang telah memberikan keterangan baik kepada penulis selama penelitian berlangsung.
20. Dipersembahkan spesial untuk kedua orangtua penulis Bapak Oneng Suryana dan Ibu Tini Sumarni dan saudari penulis Susi Heryawati yang telah banyak memberikan keridhaan, motivasi, tenaga, serta doa baik bentuk moril dan materil selama penulis menempuh jenjang pendidikan.
21. Seluruh anggota komunitas Sistem Informasi Geografis (SIG) Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam menganalisis data lapangan dan data spasial daerah penelitian.

22. Untuk teman seperjuangan penulis Muhammad Syahrul Sani, Ilham Habibi, Zarkasi Muhammad, Ai Nurul Fauziah, Elsa Oktaviani, Silmi, Resa, yang telah memberikan dorongan motivasi selama penyusunan skripsi.
23. Teman-teman seperjuangan di jurusan Geografi angkatan 2015 terima kasih atas kebersamaan selama ini.
24. Sahabat-sahabat seperjuangan Geografi kelas B angkatan 2015 yang selalu memberikan kenangan indah dari awal kuliah sampai wisuda.
25. Semua pihak yang tidak sempat disebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas do'a dan turut membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menambah wawasan keilmuan untuk Jurusan Pendidikan Geografi pada khususnya maupun bidang ilmu lain pada umumnya. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT, *Aamiin Ya Rabbal Alamin.*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Definisi Operasional	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Kegunaan Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORETIS	
A. Kajian Teori.....	7
1. Konsep Bencana.....	7
2. Bencana Longsor	9
3. Faktor-faktor Penyebab Terjadinya Longsor.....	17

4. Hakikat Peta Kerawanan Bencana Longsor	25
B. Penelitian yang Relevan.....	32
C. Kerangka Penelitian.....	34
D. Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	36
B. Variabel Penelitian.....	39
C. Teknik Pengumpulan Data.....	40
D. Instrumen Penelitian	41
E. Populasi dan Sampel Penelitian.....	43
F. Teknik Analisis dan Pengolahan Data	45
G. Langkah-langkah Penelitian.....	52
H. Waktu dan Tempat Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian	55
1. Letak dan Luas Daerah Penelitian.....	55
2. Kondisi Fisikal Daerah Penelitian.....	60
a. Fisiografi Daerah Penelitian.....	60
b. Morfologi daerah Penelitian.....	61
c. Geologi Daerah Penelitian	61
d. Keadaan Hidrologi Daerah Penelitian	64
e. Keadaan Iklim dan Curah Hujan Daerah Penelitian.....	65
f. Jenis Tanah Daerah Penelitian	69

g. Kondisi Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	71
3. Kondisi Demografi dan Sosial Ekonomi	72
a. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	72
b. Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin...	75
c. Komposisi Penduduk Berdasarkan tingkat Pendidikan	78
d. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	79
4. Kondisi Fasilitas Sosial Ekonomi	80
a. Sarana dan Prasarana Transportasi	80
b. Sarana dan Prasarana Sosial	81
c. Sarana dan Prasarana Ekonomi	82
B. Deskripsi Hasil Penelitian	83
1. Profil Responden	84
a. Jenis Kelamin Responden	84
b. Usia Responden	84
c. Tingkat Pendidikan Responden	85
d. Pekerjaan Responden	86
e. Jumlah Anggota Keluarga Responden	87
f. Lama Bermukim Responden	88
2. Deskripsi Bencana Longsor di Desa Sukarasa	89
3. Faktor-Faktor Penyebab Daerah Rawan Bencana Longsor	94
a. Kemiringan Lereng	94
b. Curah Hujan	102
c. Kondisi Geologi (Sifat Batuan)	107

d. Penggunaan Lahan.....	109
4. Zonasi Kawasan Rawan Bencana Longsor	116
C. Pembuktian Hipotesis	131
1. Pembuktian Hipotesis I.....	131
2. Pembuktian Hipotesis II	134
D. Pembahasan	135
1. Faktor-faktor Penyebab Bencana Longsor di Desa Sukarasa.....	135
a. Kemiringan Lereng	135
b. Curah Hujan	136
c. Kondisi Geologi.....	136
d. Penggunaan Lahan.....	137
2. Zonasi Kawasan Rawan Bencana Longsor di Desa Sukarasa	138
a. Zona Kerawanan Longsor Tidak Rawan	139
b. Zona Kerawanan Longsor Agak Rawan	139
c. Zona Kerawanan Longsor Cukup Rawan	140
d. Zona Kerawanan Longsor Rawan	140
e. Zona Kerawanan Longsor Sangat Rawan.....	141
E. Kajian Geografi 5W + 1H	142
1. Apa (What)	142
2. Dimana (<i>Where</i>).....	142
3. Siapa (<i>Who</i>).....	142
4. Kapan (<i>When</i>)	143
5. Mengapa (<i>Why</i>).....	143

6. Bagaimana (<i>How</i>).....	144
F. Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Pembelajaran di Sekolah.....	145

BAB V HASIL SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	153
B. Saran	156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Penelitian yang Relevan	33
3.1	Populasi Penduduk Desa Sukarasa.....	44
3.2	Sampel Kepala Keluarga Desa Sukarasa	45
3.3	Klasifikasi Kondisi Geologi.....	47
3.4	Klasifikasi Intensitas Curah Hujan	47
3.5	Klasifikasi Kemiringan Lereng	48
3.6	Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	49
3.7	Penjumlahan Harkat tertinggi dan terendah	50
3.8	Zona Kerawanan Bencana Longsor	51
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	54
4.1	Luas dan Pembagian Wilayah Desa Sukarasa	56
4.2	Data Administratif Dusun, RW dan RT Desa Sukarasa.....	56
4.3	Curah Hujan Kecamatan Salawu.....	66
4.4	Penggunaan Lahan Desa Sukarasa	71
4.5	Jumlah Penduduk Desa Sukarasa	72
4.6	Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur.....	75
4.7	Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	77
4.8	Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	78
4.9	Komposisi Penduduk Berdasarkan Matapencaharian	79
4.10	Sarana dan Prasarana Sosial Desa Sukarasa	82
4.11	Sarana dan Prasarana Ekonomi Desa Sukarasa	83

4.12	Jenis Kelamin Responden	84
4.13	Usia Responden.....	85
4.14	Tingkat Pendidikan Responden.....	86
4.15	Responden Berdasarkan Pekerjaan	87
4.16	Jumlah Anggota Keluarga Responden	88
4.17	Lamanya Responden Bermukim	89
4.18	Hasil Pengukuran Kemiringan Lereng Desa Sukarasa.....	97
4.19	Penskoran Kemiringan Lereng Desa Sukarasa	99
4.20	Dusun yang Sering Terdampak Bencana Longsor	100
4.21	Mitigasi Bencana Longsor	101
4.22	Faktor Pemicu Terjadinya Bencana Longsor.....	103
4.23	Durasi Curah Hujan Saat Terjadi Bencana Longsor	104
4.24	Penskoran Curah Hujan Desa Sukarasa.....	106
4.25	Penskoran Kondisi Geologi Desa Sukarasa.....	108
2.26	Penskoran Jenis Penggunaan Lahan Desa Sukarasa	112
2.27	Bentuk Penggunaan Lahan Penyebab Bencana Longsor.....	113
4.28	Bentuk Kerugian Akibat Bencana Longsor	115
4.29	Tempat Tinggal Sementara saat Terjadi Bencana Longsor	116
4.30	Intensitas Terjadinya Bencana Longsor dalam Satu Tahun.....	117
4.31	Intensitas Sosialisasi Pemerintah Mengenai Bahaya Longsor	119
4.32	Zona Kerawanan Bencana Longsor Desa Sukarasa	126
4.33	Pembuktian Hipotesis I.....	132
4.34	Pembuktian Hipotesis II	134

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Bagian-bagian Longsor	14
2.2	Kerangka Penelitian	34
4.1	Peta Administrasi Kabupaten Tasikmalaya	57
4.2	Peta Administrasi Kecamatan Salawu.....	58
4.3	Peta Administrasi Desa Sukarasa	59
4.4	Fisiografi Jawa Barat Menurut Van Bemmelen.....	60
4.5	Peta Geologi Daerah Penelitian	63
4.6	Pemanfaatan Sungai Ci Mawate dalam Kegiatan Pertanian.....	64
4.7	Grafik Iklim.....	68
4.8	Peta Jenis Tanah Desa Sukarasa.....	70
4.9	Kondisi Jalan Desa Sukarasa	80
4.10	Kondisi Bencana Longsor di Desa Sukarasa Tahun 2017.....	90
4.11	Tanah Longsor Rotasi.....	91
4.12	Kerusakan Jalan Penghubung Dusun Ciomas dan Dusun Nagrog...	92
4.13	Dinding Penahan Longsor	94
4.14	Gaya Gravitasi dan Gaya Geser dalam Longsoran	95
4.15	Peta Kemiringan Lereng Desa Sukarasa.....	96
4.16	Kemiringan Lereng di Area Permukiman.....	98
4.17	Peta Curah Hujan Desa Sukarasa	105
4.18	Peta Penggunaan Lahan Desa Sukarasa	110
4.19	Penggunaan Lahan Semak Belukar	111

4.20	Penggunaan Lahan Permukiman di Desa Sukarasa	114
4.21	Kerusakan Bangunan Rumah Akibat Longsor.....	114
4.22	Titik Lokasi Bencana Longsor di Desa Sukarasa.....	118
4.23	Sosialisasi Mengenai Bahaya Longsor di Desa Sukarasa 2017	120
4.24	Citra Demnas.....	122
4.25	Peta Tematik Kemiringan Lereng	123
4.26	Hasil <i>Skoring</i> terhadap Variabel Kemiringan Lereng	124
4.27	<i>Clustering</i> Zona Kawasan Rawan Bencana Longsor	124
4.28	Peta Kerawanan Bencana Longsor di Desa Sukarasa	125
4.29	Peta <i>Overlay</i> Penggunaan lahan dan Kerawanan Longsor	129
4.30	Lokasi terjadinya Bencana pada Zona Sangat Rawan.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Pedoman Observasi	160
2	Pedoman Wawancara untuk Kepala Desa	163
3	Pedoman Wawanacara untuk Kepala BPBD	165
4	Pedoman Kuisisioner	167