

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Illahi Robbi yang senantiasa selalu memberikan keberkahan nikmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

Skripsi ini diajukan sebagai pemenuh syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Departemen Pendidikan Geografi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia. Judul dari skripsi yang penulis buat adalah “Tingkat Kerentanan Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening Kabupaten Tasikmalaya”.

Kesempurnaan dalam penulisan sangat diharapkan oleh setiap penulis, namun kekurangan selalu ada dalam sebuah karya tulisan, akan tetapi proses dan usaha yang baik menjadi referensi dalam menilai hasil sebuah tulisan yang dapat menjadikan lebih baik untuk kedepannya dan bermanfaat tentunya.

Aamiin Yaa Robal Alamin.

Bandung, Agustus 2015

Wida Faridah

Ucapan Terima Kasih

Kata-kata cinta dan sayang serta ucapan terima kasih yang amat dalam kepada Ayah dan Ibu, orang tua terbaik dan terhebat nomor satu sepanjang zaman. Kepada kedua adik yang membantu proses pembuatan skripsi penulis, juga kepada Nenek tercinta yang paling baik hatinya sepanjang masa.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Ketua Departemen Pendidikan Geografi periode 2010-2015 Dr. Epon Ningrum, M.Pd dan ketua Departemen Pendidikan Geografi periode baru Dr. Ahmad Yani, M.Si.
2. Pembimbing I Dr. Dede Sugandi, M.Si yang membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian yang tiada henti dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Pembimbing II Drs. Jupri, M.T yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Penguji I Prof. Enok Maryani, M.S, penguji II Drs. Wahyu Eridiana, M.Si, dan penguji III Ir. Yakub Malik, M.Pd yang telah menguji skripsi penulis.
5. Dosen-dosen dan staf TU Departemen Pendidikan Geografi lainnya yang telah membantu kelancaran dalam menyusun skripsi ini.
6. Sahabat *Fairy Chickens* ialah mereka Annisa Mutmainnah, Annisa Sivyani, Arni Oktaviani, Dinni Mulyani, dan Vivi Rahmelia yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi.
7. Teman-teman kosan Teh Nining, Fenny, Seli, Kiki, Risna, Doa, Desi, mbak Lisa, Sarah, dan tak lupa Ibu dan Bapak kos, yang memberikan semangat untuk mengerjakan skripsi.
8. Rekan-rekan angkatan 2011 Departemen Pendidikan Geografi yang berpartisipasi sebagai dukungan penyemangat dalam menyusun skripsi.
9. Kepada A Gin-gin dan Wali Dian Herdiyana yang telah bersedia menemani dan membantu dalam penelitian ke lapangan.
10. Kepada pegawai di kantor Kecamatan Sukahening, BPBD, Bidang Meteorologi Lanud Wiriadinata, Kesbang, dan BAPPEDA Kabupaten Tasikmalaya yang berbaik hati memberikan data penelitian kepada penulis.

11. Dan kepada seluruh pihak yang terkait, yang sudah memberikan dukungan dan kerjasama dalam kelancaran menyusun skripsi.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi masalah Penelitian	5
C. Rumusan Masalah Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Struktur Organisasi Skripsi	7
G. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
1. Longsor	12
a. Definisi Longsor	12
b. Daerah Potensi Longsor	12
c. Kawasan Rawan Bencana Longsor	19
2. Mitigasi Bencana	20
a. Mitigasi	20
b. Bencana	20
c. Risiko Bencana	21
3. Tahapan Mitigasi Bencana Longsor	21

4. Kerentanan Bencana Longsor	22
a. Definisi Kerentanan	22
b. Indikator Kerentanan Bencana Longsor	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	32
B. Metode Penelitian	32
C. Populasi dan Sampel	34
D. Variabel Penelitian	37
E. Desain Penelitian	38
F. Definisi Operasional	39
G. Instrumen Penelitian	41
H. Prosedur Penelitian	42
I. Teknik Pengumpulan Data	43
J. Teknik Analisis Data	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	52
1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	52
2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	66
3. Kerentanan Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening	70
B. Pembahasan	106
1. Potensi Longsor di Kecamatan Sukahening	106
2. Tingkat Kerentanan Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening	114
3. Implikasi Hasil Penelitian terhadap Pembelajaran Geografi	126

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	130
B. Rekomendasi	131

DAFTAR PUSTAKA	132
-----------------------------	------------

LAMPIRAN

–

LAMPIRAN

Wida Faridah , 2015

*TINGKAT KERENTANAN BENCANA LONGSOR DI KECAMATAN SUKAHENING KABUPATEN
TASIKMALAYA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Kejadian Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening Tahun 2013-2014	3
Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Sukahening Tahun 2013	34
Tabel 3.2 Jumlah Sampel Fasilitas Umum di Kecamatan Sukahening	36
Tabel 3.3 Variabel Penelitian Kerentanan Bencana Longsor	37
Tabel 3.4 Bobot dan Skor Parameter Penyebab Longsor	45
Tabel 3.5 Kelas Indeks Ancaman Longsor	46
Tabel 3.6 Skor dan Bobot Komponen Indeks Kerentanan Sosial	47
Tabel 3.7 Skor dan Bobot Komponen Indeks Kerentanan Ekonomi	48
Tabel 3.8 Skor dan Bobot Komponen Kerentanan Fisik Infrastruktur	50
Tabel 3.9 Skor dan Bobot Komponen Kerentanan Lingkungan	51
Tabel 3.10 Skor dan Bobot Indeks Kerentanan Bencana Longsor	51
Tabel 4.1 Luas Desa di Kecamatan Sukahening	52
Tabel 4.2 Nilai Q dan Tipe Iklim Schmidt-Ferguson	53
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Daerah Penelitian tahun 2004 sampai 2014	54
Tabel 4.4 Formasi Batuan Daerah Penelitian	57
Tabel 4.5 Jenis Tanah Daerah Penelitian	58
Tabel 4.6 Klasifikasi Faktor Jenis Tanah Menurut Kepekaannya Terhadap Erosi	61
Tabel 4.7 Kondisi Tanah Lokasi Longsor di Kecamatan Sukahening	62
Tabel 4.8 Ketinggian Tempat Daerah Penelitian	63
Tabel 4.9 Kelas Kemiringan Lereng Daerah Penelitian	65
Tabel 4.10 Kondisi Kemiringan Lereng di Lokasi Longsor Kecamatan Sukahening	66
Tabel 4.11 Penggunaan Lahan Kecamatan Sukahening Daerah Penelitian	66
Tabel 4.12 Kondisi Penggunaan Lahan Lokasi Longsor di Kecamatan Sukahening	68
Tabel 4.13 Kondisi Demografi Kecamatan Sukahening	69
Tabel 4.14 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Kecamatan Sukahening	70

Tabel 4.15 Tingkat Kepadatan Penduduk Kecamatan Sukahening	71
Tabel 4.16 Rasio Jenis Kelamin Kecamatan Sukahening	74
Tabel 4.17 Rasio kelompok Umur Kecamatan Sukahening	75
Tabel 4.18 Rasio Kemiskinan di Kecamatan Sukahening	76
Tabel 4.19 Jumlah Penderita Cacat di Kecamatan Sukahening	74
Tabel 4.20 Rasio Orang Cacat di Kecamatan Sukahening	77
Tabel 4.21 Nilai Indeks Kerentanan Sosial Kecamatan Sukahening	78
Tabel 4.22 PDRB Kecamatan Sukahening Tahun 2012 Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha	80
Tabel 4.23 Kelas Indeks Kerentanan Ekonomi Kecamatan Sukahening Berdasarkan PDRB	81
Tabel 4.24 Perhitungan Total Produksi Setiap Lahan di Kecamatan Sukahening	82
Tabel 4.25 Nilai Produktivitas Lahan Kecamatan Sukahening	83
Tabel 4.26 Kelas Indeks Nilai Produktivitas Lahan Kecamatan Sukahening...	84
Tabel 4.27 Kelas Indeks Rasio Petani Kecamatan Sukahening	87
Tabel 4.28 Hasil Analisis Indeks Kerentanan Ekonomi Kecamatan Sukahening	88
Tabel 4.29 Jenis dan Harga Rumah di Daerah Penelitian	91
Tabel 4.30 Asumsi Biaya Pembangunan Rumah Berdasarkan Jenis Bangunan dan Ukurannya	92
Tabel 4.31 Asumsi Biaya Pembangunan Rumah di Kecamatan Sukahening	93
Tabel 4.32 Kelas Indeks Asumsi Biaya Pembangunan Rumah Kecamatan Sukahening.....	94
Tabel 4.33 Kondisi Fasilitas Umum Kecamatan Sukahening.....	95
Tabel 4.34 Asumsi Biaya Pembangunan Fasilitas Umum di Kecamatan Sukahening.....	96
Tabel 4.35 Kelas Indeks Asumsi Biaya Pembangunan Fasilitas Umum Kecamatan Sukahening.....	98
Tabel 4.36 Hasil Analisis Indeks Kerentanan Fisik Infrastruktur Kecamatan Sukahening	99

Tabel 4.37 Data Luas Kawasan Indikator Kerentanan Lingkungan Kecamatan Sukahening	101
Tabel 4.38 Kelas Indeks Hutan Lindung di Kecamatan Sukahening	102
Tabel 4.39 Kelas Indeks Semak Belukar di Kecamatan Sukahening	103
Tabel 4.40 Hasil Analisis Indeks Kerentanan Lingkungan Kecamatan Sukahening	104
Tabel 4.41 Penskoran Parameter Penyebab Longsor Kecamatan Sukahening	110
Tabel 4.42 Daerah Potensi Longsor Kecamatan Sukahening	111
Tabel 4.43 Hasil Analisis Indeks Kerentanan Bencana Longsor Kecamatan Sukahening	115
Tabel 4.44 Silabus Pembelajaran IPS Tingkat SD dan Kaitannya dengan Penelitian	127
Tabel 4.45 Silabus Pembelajaran IPS Tingkat SMP dan Kaitannya dengan Penelitian	128

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Tiga Komposisi untuk Analisis Kerentanan	23
Gambar 3.1 Peta Administratif Kecamatan Sukahening	33
Gambar 3.2 Matriks Penentuan Tingkat Kerentanan Bencana Longsor	51
Gambar 4.1 Peta Curah Hujan Kecamatan Sukahening	55
Gambar 4.2 Peta Geologi Kecamatan Sukahening	59
Gambar 4.3 Peta Jenis Tanah Kecamatan Sukahening	60
Gambar 4.4 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Sukahening	64
Gambar 4.5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Sukahening	67
Gambar 4.6 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Sukahening	72
Gambar 4.7 Peta Penduduk Usia Rentan Kecamatan Sukahening	73
Gambar 4.8 Peta Kerentanan Sosial di Kecamatan Sukahening	79
Gambar 4.9 Peta Lahan Produktif Kecamatan Sukahening	85
Gambar 4.10 Peta Petani Kecamatan Sukahening	86
Gambar 4.11 Peta Kerentanan Ekonomi di Kecamatan Sukahening	89
Gambar 4.12 Peta Persebaran Pemukiman Kecamatan Sukahening	90
Gambar 4.13 Peta Kerentanan Fisik Infrastruktur di Kecamatan Sukahening	100
Gambar 4.14 Peta Kerentanan Lingkungan di Kecamatan Sukahening	105
Gambar 4.15 Peta Daerah Potensi Longsor di Kecamatan Sukahening	113
Gambar 4.16 Peta Kerentanan Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening .	116
Gambar 4.17 Matriks Penentuan Tingkat Kerentanan Bencana Longsor	123
Gambar 4.18 Peta Tingkat Kerentanan Bencana Longsor di Kecamatan Sukahening	125