

**KAJIAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT  
TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR  
DI DESA SUKAWANA**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Geografi**

**Oleh**

**I Nengah Sumana**

**1514031017**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**JURUSAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**2020**


**SKRIPSI**

**DIAJIKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA**



Pembimbing I

Pembimbing II

  
Putu Indra Christiawan, S.Pd, M.Sc  
NIP. 19870717201404 1 002


  
I Gede Budiarta, S.Pd, M.Si  
NIP. 19830728200812 1 001

Skripsi oleh I Nengah Sumana

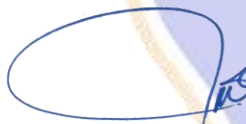
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal 29 Januari 2020

Dewan Penguji,

  
Ratu Indra Cristiawan, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 19870717 201404 1 002

  
Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si  
NIP. 19580819 198601 1 001

  
I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19890523 201504 1 003



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari :

Tanggal :

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,  <u>Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.</u> NIP 19800720 200604 1 001	Sekretaris Ujian,  <u>Putu Indra Christiawan, S.Pd., M.Sc.</u> NIP 19870717 201404 1 002
--	---

**Mengesahkan**  
Dean Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial

 <u>Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed.</u> NIP 19630310 198803 1 003
---



## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya skripsi yang berjudul **“Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Selesaiannya skripsi tidak lepas dari bantuan berberapa pihak mulai dari penyusunan proposal, seminar, pengumpulan data, hingga tahap penyusunan. Untuk itu, diucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd selaku rektor Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) Singaraja atas segala fasilitas yang disediakan.
2. Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Putu Indra Christiawan, S.Pd.,M.Sc selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi dan sekaligus pembimbing I yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
4. I Gede Budiarta, S.Pd. M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si selaku penguji I yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. I Putu Ananda Citra, S.Pd.,M.Sc selaku penguji II, yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dosen Jurusan Pendidikan Geografi yang dengan ikhlas dan sabar membelajarkan ilmunya selama mengikuti perkuliahan.
8. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bangli  
Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bangli

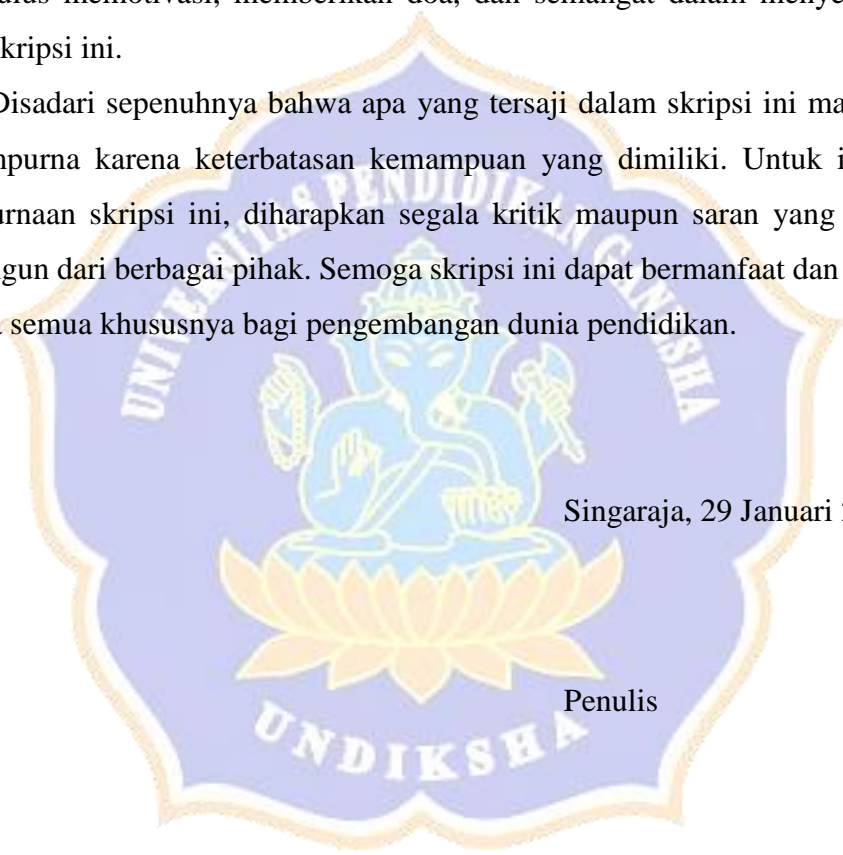
Kepala BMKG Wilayah III Denpasar dan Kepala Desa Sukawana yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan data-data terkait penelitian.

9. Bapak, Ibu dan saudara-saudara saya yang telah menjadi orang-orang terpenting dan penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi khususnya angkatan 2015 yang telah menjadi rekan selama perkuliahan dan selalu ada dalam suka maupun duka.
11. Rekan-rekan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang dengan tulus memotivasi, memberikan doa, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 29 Januari 2020

Penulis





## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
ABSTRAK .....	iv
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....	7
1.3 Pembatasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah Penelitian .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	9
BAB II KAJIAN TEORI.....	10
2.1 Kajian Teori .....	10
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	31
2.3 Kerangka Berpikir.....	36
2.4 Hipotesis.....	37
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Rancangan Penelitian .....	38
3.2 Lokasi Penelitian.....	38
3.3 Subjek Penelitian/ Populasi dan Sampel .....	40

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	42
3.5 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	44
3.6 Metode dan Teknik Analisis Data.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	54
4.1.1 Administrasi Daerah Penelitian .....	54
4.1.2 Pengaruh Aspek Administrasi Terhadap Bancana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	55
4.1.3 Keadaan Fisiografis Daerah Penelitian .....	55
4.1.4 Pengaruh Aspek Fisiografis Terhadap Bancana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	63
4.1.5 Keadaan Demografis Daerah Penelitian.....	65
4.1.6 Pengaruh Aspek Demografis Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bancana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	73
4.2. Hasil Penelitian .....	74
4.2.1 Penyajian Data Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	74
4.2.2 Penyajian Data Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	79
4.2.3 Penyajian Data Hubungan Antara Pengetahuan Masyarakat Dengan Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	91
4.3. Pembahasan .....	94
4.3.1 Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor .....	94
4.3.2 Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor.....	103
4.3.3 Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor Dengan Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor.....	118



BAB V PENUTUP.....	120
5.1 Simpulan .....	121
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	122
5.3 Saran.....	122



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Dampak Kejadian Tanah Longsor di Desa Sukawana.....	6
Tabel 2.1 Faktor Penyebab Dan Faktor Pemicu Tanah Longsor .....	23
Tabel 2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan .....	31
Tabel 3.1 Persebaran Jumlah KK Pada Masing-Masing Dusun .....	40
Tabel 3.2 Persebaran Jumlah Populsi Dan Sampel.....	41
Tabel 3.3 Variabel Penelitian.....	43
Tabel 3.4 Metode Pengumpulan Data.....	46
Tabel 3.5 Penilaian Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	48
Tabel 3.6 Interval Kategori Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	49
Tabel 3.7 Penilaian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	50
Tabel 3.8 Interval Kategori Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	51
Tabel 4.1 Pengaruh Aspek Administrasi Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana.....	53
Tabel 4.2 Klasifikasi Tipe Iklim Menurut Schmidt Ferguson .....	55
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Dalam Waktu 10 Tahun Terakhir di Kecamatan Kintamani .....	56
Tabel 4.4 Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, Dan Bulan Kering di Kecamatan Kintamani .....	56
Tabel 4.5 Data Suhu Udara Rata-Rata Bulanan Dan Tahunan Stasiun Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Wilayah III Denpasar 2009-2018.....	58
Tabel 4.6 Tata Guna Lahan Desa Sukawana Tahun 2019 .....	61
Tabel 4.7 Pengaruh Aspek Fisiografis Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Suawana.....	62
Tabel 4.8 Jumlah Penduduk Tiap-Tiap Dusun di Desa Sukawana.....	63
Tabel 4.9 Pertumbuhan Penduduk di Desa Sukawana 5 Tahun Terakhir.....	64

Tabel 4.10 Pengaruh Aspek Demografis Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Suawana .....	71
Tabel 4.11 Hasil Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	73
Tabel 4.12 Pengertian Tanah Longsor .....	74
Tabel 4.13 Faktor Penyebab Tanah Longsor .....	75
Tabel 4.14 Waktu Terjadi Tanah Longsor .....	76
Tabel 4.15 Tempat Terjadi Tanah Longsor.....	77
Tabel 4.16 Dampak Bencana Tanah Longsor .....	78
Tabel 4.17 Hasil Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	79
Tabel 4.18 Kesepakatan Dalam Keluarga Mengenai Tempat Evakuasi .....	80
Tabel 4.19 Rencana Penyelamatan Keluarga Bila .....	81
Tabel 4.20 Rencana Keluarga Mengenai Tempat Evakuasi .....	82
Tabel 4.21 Ketersediaan Obat-Obatan Penting Untuk Pertolongan Pertama ....	82
Tabel 4.22 Kebutuhan Dasar Untuk Keadaan Darurat.....	83
Tabel 4.23 Ketersediaan Alat Komunikasi .....	84
Tabel 4.24 Ketersediaan Fasilitas-Fasilitas Penting Yang Memiliki Akses Dengan Bencana .....	84
Tabel 4.25 Latihan Dan Simulasi Kesiapsiagaan Bencana .....	85
Tabel 4.26 Ketersediaan Teknologi Dan Sumber Informasi Peringatan Bencana .....	86
Tabel 4.27 Sumber Informasi Kebencanaan Yang Diperoleh Masyarakat.....	87
Tabel 4.28 Ketersediaan Anggota Keluarga Dalam Pertemuan/Seminar /Pelatihan Kesiapsiagaan Bencana .....	88
Tabel 4.29 Adanya Alokasi Dana/Tabungan Keluarga Untuk Menghadapi Bencana .....	89
Tabel 4.30 Ringkasan Hasil Analisis Korelasi Antara Variabel Pengetahuan (X) dan Kesiapsiagaan (Y) .....	90
Tabel 3.31 Pedoman Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi .....	91
Tabel 3.32 Tingkat Pendidikan Masyarakat di Desa Sukawana .....	95
Tabel 4.33 Tabulasi Silang Antara Tingkat Pendidikan Dengan Tingkat	

Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	96
Tabel 4.34 Usia Responden di Desa Sukawana .....	97
Tabel 4.35 Tabulasi Silang Antara Usia Dengan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	98
Tabel 4.36 Tabulasi Silang Antara Tingkat Pendidikan Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	110
Tabel 4.37 Pekerjaan Masyarakat di Desa Sukawana .....	111
Tabel 4.38 Tabulasi Silang Antara Pekerjaan Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	112
Tabel 4.39 Tabulasi Silang Antara Rentangan Usia Dengan Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	113



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Ancaman Gerakan Tanah Kawasan Geowisata Geopark Gunung Batur, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali .....	3
Gambar 1.2 Kejadian Tanah Longsor di Dusun Kubu Salya.....	6
Gambar 2.1 Proses Terjadinya Gerakan Tanah Dan Komponen - Komponen Penyebabnya .....	24
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....	37
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian di Desa Sukawana .....	39
Gambar 4.1 Klasifikasi Iklim Matahari .....	54
Gambar 4.2 Komposisi Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur di Desa Sukawana Tahun 2019 .....	67
Gambar 4.3 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sukawana Tahun 2019 .....	69
Gambar 4.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Sukawana Tahun 2019 .....	70
Gambar 4.5 Peta Pengetahuan Masyarakat Tentang Bencana Tanah Longsor Di Desa Suawana .....	100
Gambar 4.6 Peta Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Sukawana .....	115