

**ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
TANAH LONGSOR DI KECAMATAN TANJUNG RAYA
KABUPATEN AGAM, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Geografi



Oleh :
Ema Wahyuni
(1100849)

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

**ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA TANAH
LONGSOR DI KECAMATAN TANJUNG RAYA KABUPATEN AGAM,
SUMATERA BARAT**

Oleh :

Ema Wahyuni

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Ema Wahyuni

Universitas Pendidikan Indonesia

Maret 2015

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dicetak ulang, difoto
kopi, atau dengan cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**EMA WAHYUNI
NIM : 1100849**

**ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA TANAH
LONGSOR DI KECAMATAN TANJUNG RAYA KABUPATEN AGAM,
SUMATERA BARAT**

Disetujui dan Disahkan Oleh Pembimbing :

Pembimbing I



Prof. Dr. Hj. Enck Maryani, MS
NIP. 19600121 198503 2 001

Pembimbing II



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

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Geografi
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd
NIP. 19620304 198704 2 001

SKRIPSI INI TELAH DIUJI PADA TANGGAL 25 MARET 2015

Panitia ujian sidang terdiri dari :

Ketua : Prof. Dr. H. Karim Suryadi, M.Si
NIP . 19700814 199402 1 001

Sekretaris : Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd
NIP . 19620304 198704 2 001

Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, MT
NIP . 19640603 198903 1 001

2. Drs. H Wahyu Eridiana, M.Si
NIP. 19550505 198601 1 001

3. Drs. Asep Mulyadi, M.Pd
NIP. 19620902 199001 1 001

ABSTRAK

ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA TANAH LONGSOR DI KECAMATAN TANJUNG RAYA KABUPATEN AGAM, SUMATERA BARAT

**Ema Wahyuni
1100849**

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam, Sumatera Barat dengan latar belakang tingginya jumlah bencana tanah longsor yang terjadi di Kecamatan Tanjung Raya. Tujuan penelitian ini adalah : 1) Menganalisis pengetahuan masyarakat terhadap ancaman bencana tanah longsor dan 2) Mengidentifikasi bentuk adaptasi masyarakat terhadap ancaman bencana tanah longsor di Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam, Sumatera Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif yang pengumpulan datanya diperoleh dengan cara studi lapangan. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 69 responden yang terdapat di tiga desa yang menjadi sampel wilayah. Hasil penelitian menunjukkan adanya korelasi positif antara pengetahuan kebencanaan dengan bentuk adaptasi yang dimiliki masyarakat dalam menghadapi bencana tanah longsor akan tetapi koefisien determinasi yang di dapat menunjukkan korelasi ini berada pada tingkat rendah. Hal ini ditunjukkan dengan minimnya bentuk adaptasi yang dimiliki masyarakat. Adaptasi pertanian atau lingkungan di daerah ini adalah upaya dalam menanam kembali hutan yang gundul dengan tanaman keras, seperti pohon *surian*, pohon *dadok*, pohon *bunian*, bambu, dan lain-lain, sedangkan penggunaan terasering untuk mengurangi bencana tanah longsor kurang terlihat di daerah ini. Adaptasi pemukiman ditunjukkan masyarakat dengan tidak membangun rumah di dekat sungai yang menjadi jalur turunnya air dari atas bukit. Sedangkan adaptasi social, masyarakat daerah ini mempunyai kegiatan rutin untuk membersihkan saluran air disepanjang lereng agar ketika terjadi longsor saluran air tidak tersumbat dan menjaga hutan yang menjadi tempat penyerapan air.

Kata Kunci : Adaptasi, Masyarakat, Pengetahuan, dan Tanah Longsor

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR DIAGRAM	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Bencana Tanah Longsor.....	7
1. Pengertian Tanah Longsor.....	7
2. Penyebab dan Proses Terjadinya Longsor.....	8
3. Tipe Longsoran Lereng.....	9
4. Manajemen Bencana Gerakan Tanah	10
B. Adaptasi.....	12
1. Pengertian Adaptasi.....	12
2. Jenis-jenis Adaptasi.....	13
3. Adaptasi Sebagai Strategi Bertahan Hidup Manusia.....	13
C. Masyarakat.....	15

1. Pengertian Masyarakat.....	15
2. Unsur-unsur Masyarakat.....	15
D. Pengetahuan.....	16
1. Pengertian Pengetahuan.....	16
2. Tingkat Pengetahuan.....	17
3. Pengukuran Pengetahuan.....	18
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	19
E. Hipotesis Penelitian.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Metode Penelitian.....	22
B. Indikator Penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel.....	24
1. Populasi.....	24
2. Sampel.....	24
D. Jenis dan Sumber Data.....	28
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Teknik Pengolahan Data.....	30
G. Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian.....	33
1. Kondisi Daerah Penelitian.....	33
a. Letak dan Luas.....	33
b. Gemorfologi.....	36
c. Iklim.....	40
d. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	43
e. Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur.....	44
2. Karakteristik Penduduk Berdasarkan Hasil Penelitian.....	45
a. Jenis Kelamin Responden.....	45

b. Usia Responden.....	46
c. Pendidikan Responden.....	46
d. Mata Pencaharian Responden.....	48
e. Pendapatan Responden.....	49
f. Status Kependudukan Respsden.....	50
g. Kepemilikan Lahan Pertanian.....	51
h. Kepemilikan Rumah.....	51
i. Jumlah Anggota Keluarga	52
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pertanyaan Indikator Adaptasi	53
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pertanyaan Indikator Pengetahuan Kebencanaan	59
5. Pendapat Pemerintah Setempat.....	65
a. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Agam..	65
b. Kepala Camat Tanjung Raya.....	68
6. Kearifan Lokal Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor.....	70
B. Pembahasan.....	74
1. Pengetahuan Kebencanaan Masyarakat.....	74
2. Adaptasi Masyarakat.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN –LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, (1985). *Penelitian Kependidikan Prosedur dan Strategi*. Angkasa : Bandung
- Ayuni, F. N. (2011). *Persepsi Masyarakat Terhadap Ancaman Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung*. (Skripsi), Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Badan Geologi Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2009). *Wilayah Potensi Gerakan Tanah di Provinsi Sumatera Barat*. Bandung : Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2015). *Data dan Informasi Bencana Indonesia*. Jakarta : BNPB
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Agam. (2014). *Laporan Rekapitulasi Bencana Alam di Kabupaten Agam*. Padang : BPBD.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam, (2014). *Tanjung Raya Dalam Angka 2013*. Sumatera Barat : BPS
- Bailey, L. (2014, 2 Maret). *Mitigasi dan Adaptasi Bencana di Indonesia*. [Online]. Diakses dari <http://kjri-perth.org.au/index.php/2014/03/02/mitigasi-dan-adaptasi-bencana-di-indonesia/>
- BAKORNAS PB. 2007. *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Mitigasinya di Indonesia*. Jakarta. Direktorat Mitigasi, Lakhar BAKORNAS PB.
- Damoerin, D. (2004). *Permasalahan, Kebijakan dan Penanggulangan Bencana Tanah Longsor di Indonesia*. Dalam Heru, dkk (Editor), *Tinjauan Aspek Geoteknik Terhadap Longsoran Lereng Alam* (hlm. 63-76). Jakarta : P3-TPSLK BPPT dan HSF.
- Danial, Endang, (2009), *Metode Penulisan Karya Ilmiah*, Bandung : Laboratorium Pendidikan Kewarganegaraan Universitas Pendidikan Indonesia
- Efendi, R. (2011, 27 Desember). *Adaptasi Kultural Terhadap Potensi Bencana Longsor (Studi Kasus pada Masyarakat Kampung Cipicung Girang, Kelurahan Ciumbuleuit, Kecamatan Cidadap, Bandung)* [Online]. Diakses dari <http://el-noya.blogspot.com/2011/12/adaptasi-kultural-terhadap.html>
- Hardiana, H. (2008). *Persepsi Masyarakat Tentang Citra Lembaga Peradilan Di Kota Bandung (Studi Deskriptif pada Pengadilan Negeri Kelas 1A Bandung)*.

(Skripsi), Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Karnawati, D. (2004). *Permasalahan, Kebijakan dan Penanggulangan Bencana Tanah Longsor di Indonesia*. Dalam Heru, dkk (Editor), *Bencana Gerakan Massa Tanah/Batuan di Indonesia : Evaluasi dan Rekomendasi* (hlm. 9-38). Jakarta : P3-TPSLK BPPT dan HSF.

Kumarasari, W.R, dkk. (2012) *Respon Masyarakat Lokal Atas Bencana*. Dalam Ahmad Baiquni (Penyunting), *Membangun Kebijakan Hidup Bersama Risiko Bencana*, (hlm.45-94). Bandung : PT.Mizan Pustaka.

Maryani, E, *Kearifan Lokal Sebagai Sumber Pembelajaran IPS dan Keunggulan Karakter Bangsa*, Bandung : Prodi IPS-Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Moleong, Lexy J, (2008). *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung : Rosda

Notoatmodjo, S, (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : RinekaCipta

Peraturan Darah Kabupaten Agam Nomor 8 Tahun 2014, Lubuk Basung

Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Penanggulangan Bencana*. Jakarta : Presiden Republik Indonesia

Shahibul (2012). *Pengertian Pengetahuan*. [Online]. Diakses dari <http://shahibul1628.wordpress.com/2012/02/24pengertian-pengetahuan/>

Sitinjak, F. (2011). *Adaptasi dan Antisipasi Bencana Gempa Berdasarkan Persepsi Masyarakat (Studi Kasus Kota Tarutung)*. (Tesis), Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Sopiandi, Y. (2013). *Gambaran Pengetahuan Lansia Tentang Penyakit Reumatik di Puskesmas Cipelang Kota Sukabumi*. (Tugas Akhir), Prodi D III Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kota Sukabumi, Sukabumi.

Sudibyakto, dkk. (2012). *Konstruksi Masyarakat Tangguh Bencana*. Dalam Ahmad Baiquni (Penyunting), *Menuju Masyarakat Tangguh Bencana* (hlm. 7-32). Bandung : PT. Mizan Pustaka.

Sugiyono, (2013), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung : Alfabeta

Tika. P. M (2005) *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta : Bumi Aksara

Universitas Pendidikan Indonesia. (2014). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung : UPI PRESS

Widiyanto, N. (2012). *Respons Masyarakat Lokal Atas Bencana*. Dalam Ahmad Baiquni (Penyunting), *Bertahan Di Antara Letusan Gunung Awu* (hlm. 95-126). Bandung : PT.Mizan Pustaka.