

**KAJIAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MITIGASI
BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA TIPAR KIDUL
KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana

Pendidikan (S1)

Oleh:

OKA SUHENDRO

0901010053

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

2013

Skripsi Berjudul :

**KAJIAN KESIAPSIAGAAAN MASYARAKAT DALAM MITIGASI
BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA TIPAR KIDUL
KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

OKA SUHENDRO

0901010053

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 19 Agustus 2013 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi.

Pembimbing

1. Dr. Suwarno, M.Si
NIK. 2160105

2. Dr. Sutomo, M.Si
NIP. 195911151986031004

Penguji

1. Dra. EstiSrijanti, M.Si
NIK. 2160042

2. Dr. Sigid Sriwanto, M.Si
NIP. 195607131982031002

Purwokerto, 19 Agustus 2013

Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan



Dr. Ahmad, M.Pd.
196508041994031002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Oka Suhendro

Nim : 0901010053

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyusun skripsi dengan judul

**KAJIAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MITIGASI
BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA TIPAR KIDUL
KECAMATAN AJIBARANG KABUPATEN BANYUMAS**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bukan dibuatkan orang lain, jiplakan ataupun hasil karya orang lain. Bila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar sarjana yang saya peroleh.

Purwokerto, 19 Agustus 2013

Yang Menyatakan



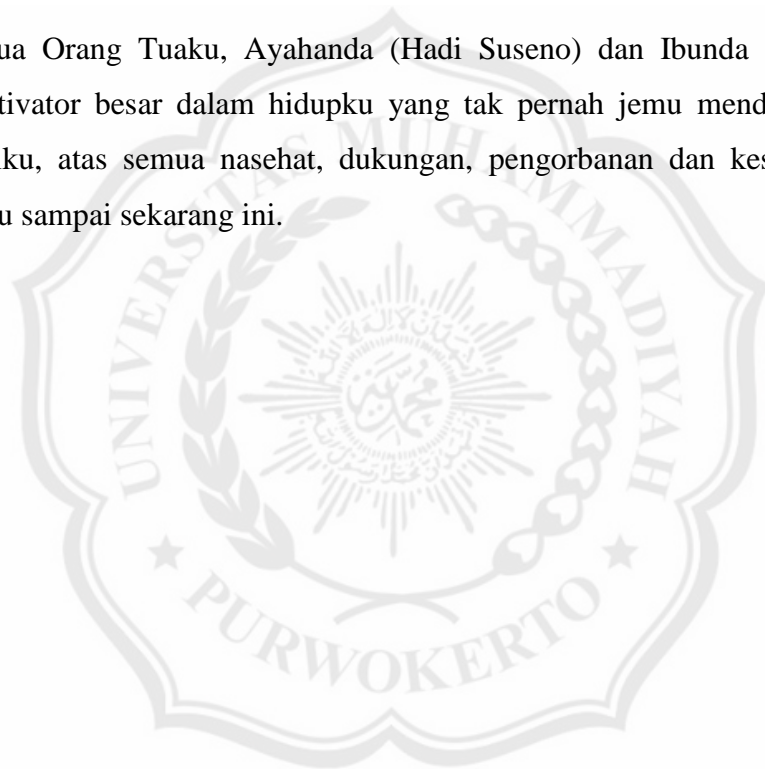
Oka Suhendro
Nim:0901010053

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Alloh SWT atas semua rahmat dan hidayahnya yang telah dilimpahkan. Skripsi ini dipersembahkan kepada :

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang saya sayangi :

Kedua Orang Tuaku, Ayahanda (Hadi Suseno) dan Ibunda (Waridah), sebagai motivator besar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendoakan dan menyayangiku, atas semua nasehat, dukungan, pengorbanan dan kesabarannya mengantarku sampai sekarang ini.



MOTO

Dan perumpamaan-perumpamaan ini Kami buat untuk manusia; dan tiada yang memahaminya kecuali orang-orang yang berilmu (QS. Al-Ankabuut : ayat 43)

Dan Jadikanlah ilmu berguna bagi diri sendiri dan orang lain



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam mitigasi bencana tanah longsor di Desa Tipar Kidul Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas.

Populasi dalam penelitian ini mencakup seluruh masyarakat yang berada di Desa Tipar Kidul yaitu berjumlah 8.522 jiwa, teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* yang dipilih berdasarkan tujuan penelitian yaitu yang mengetahui tentang bahaya longsor dan mitigasi bencana, sebanyak 30 responden. Metode penelitian yang digunakan yaitu survey dengan menggunakan analisis data deskriptif kualitatif menggunakan tabel frekuensi yang kemudian dianalisis menggunakan skoring. Penelitian ini jenis data primer diperoleh melalui 1). observasi, pada tahap ini peneliti memperoleh data yaitu : lokasi bekas terjadinya longsor dan keberadaan sarana fisik penahan longsor.2). angket, pada tahap ini peneliti memperoleh data mengenai keberadaan organisasi tanggap bencana, peranan masyarakat dalam penanggulangan bencana, penyuluhan dan pelatihan bencana, kepemilikan peta bahaya longsor, sarana fisik penahan longsor, pemeliharaan sarana fisik, pembuatan sarana evakuasi dan jalur evakuasi, data sekunder meliputi data penggunaan lahan, data penduduk, data luas penduduk tahun 2012 yang diperoleh dari beberapa instansi terkait.

Hasil penelitian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Mitigasi Bencana Tanah Longsor tergolong rendah, hal ini disebabkan karena keberadaan organisasi tanggap bencana tidak ada, penyuluhan dan pelatihan dasar mengenai bencana longsor belum dilaksanakan, pembuatan sistem peringatan dini misalnya tanda peringatan lokasi bahaya longsor tidak ada, tidak adanya peta rawan bencana longsor untuk memetakan wilayah yang berpotensi akan bencana tanah longsor di Desa Tipar Kidul. Sarana fisik penahan longsor yang ada seperti bronjong, tanggul, dinding beton atau pondasi kualitasnya masih kurang baik dan pemeliharaan sarana fisik kurang tepat yaitu, pemeliharaan sarana fisik dilakukan setelah terjadi kerusakan, sarana evakuasi lokasi bencana tidak ada dan tidak terdapatnya jalur evakuasi jika terjadi bencana tanah longsor.

Kata kunci : kesiapsiagaan masyarakat , mitigasi bencana , tanah longsor

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Alloh SWT, berkat rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangannya, tapi semoga masih ada manfaatnya bagi para pembaca dan untuk memperluas wawasan kita. Ucapan terimakasih dan penghargaan juga penulis sampaikan kepada :

1. Dra. Esti Sarjanti, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Drs. Suwarno M.Si selaku pembimbing I yang dengan kemurahan hati memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Drs. Sutomo, M.Si selaku pembimbing II yang dengan kemurahan hati selalu mengoreksi kesalahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Kekasihku (Dewi Ngesti Agustin) yang telah mendukung dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman seperjuangan saya geografi'09 yang selalu bersama-sama dalam berjuang mencari ilmu di Pendidikan Geografi UMP.
6. Dan pihak-pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa karya ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis menginginkan kritik dan saran yang membangun agar dapat membuat karya yang jauh lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Purwokerto, 13 Agustus 2013

Penulis,

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| PERSEMBAHAN..... | iv |
| MOTTO | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR PUSTAKA..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Pengertian Bencana..... | 5 |
| a. Faktor Penyebab Bencana..... | 6 |
| b. Dampak Bencana..... | 7 |
| B. Tanah Longsor | 8 |

| | |
|---|-----------|
| C. Jenis-jenis longsor | 11 |
| D. Teknik Pengendalian Longsor | 15 |
| E. Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana | 17 |
| F. Penelitian Yang Relevan | 21 |
| G. Kerangka Pikir | 22 |
| H. Hipotesis | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Lokasi..... | 25 |
| B. Waktu..... | 25 |
| C. Variabel..... | 25 |
| D. Jenis dan Sumber Data..... | 25 |
| E. Populasi dan Sampel | 26 |
| F. Teknik Pengumpulan Data | 27 |
| H. Analisis Data..... | 29 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Deskripsi Daerah Penelitian | 30 |
| B. Hasil Penelitian..... | 37 |
| C. Pembahasan | 48 |
| D. Implementasi Dalam Pendidikan..... | 49 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 51 |
| B. Saran | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Jenis – jenis Longsoran..... | 12 |
| Tabel 2.2 Faktor Pengontrol dan Pemicu Tanah Longsor..... | 15 |
| Tabel 2.3 Penelitian Yang Relevan..... | 21 |
| Tabel 3.1 Jenis dan Jumlah Responden..... | 27 |
| Tabel 3.2 instrumen Penelitian | 28 |
| Tabel 3.3 Kelas Kesiapsiagaan..... | 29 |
| Tabel 4.1 Luas wilayah Menurut Penggunaan Lahan..... | 31 |
| Tabel 4.2 Curah Hujan tahun 2001-2011..... | 33 |
| Tabel 4.2 Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson..... | 33 |
| Tabel 4.3 Curah Hujan Menurut Schmidt-Ferguson..... | 34 |
| Tabel 4.5 Keadaan Penduduk..... | 35 |
| Tabel 4.6 Penduduk Menurut Mata Pencaharian..... | 36 |
| Tabel 4.7 Tingkat Pendidikan Penduduk..... | 37 |
| Tabel 4.8 Jenis Kelamin Responden..... | 37 |
| Tabel 4.9 Umur Responden..... | 38 |
| Tabel 4.10 Tingkat Pendidikan Responden..... | 39 |
| Tabel 4.11 Keberadaan Organisasi..... | 40 |
| Tabel 4.12 Peranan Masyarakat Dalam Penanggulangan Bencana..... | 41 |
| Tabel 4.13 Penyuluhan dan Pelatihan Dasar Kebencanaan..... | 42 |
| Tabel 4.14 Pembuatan Tanda Peringatan Bahaya Tanah Longsor..... | 43 |
| Tabel 4.15 Kepemilikan Peta Rawan Bencana..... | 44 |
| Tabel 4.16 Pembuatan Sarana Fisik Penahan Longsor..... | 45 |
| Tabel 4.17 Pemeliharaan Sarana Fisik..... | 45 |
| Tabel 4.18 Kepemilikan Lokasi Evakuasi Bencana..... | 46 |

| | |
|--|----|
| Tabel 4.19 Keberadaan Jalur Evakuasi..... | 47 |
| Tabel 4.20 Distribusi Responden Berdasarkan Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor..... | 48 |
| Tabel 4.21 Standar Kompetensi Dasar dan Kompetensi dasar..... | 49 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Diagram Alur Penelitian..... | 24 |
|---|----|

