

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN FORMAL DENGAN
KESIAPSIAGAAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
MASYARAKAT DESA JABUNG KECAMATAN GANTIWARNO
KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi sebagian persyaratan

Guna mencapai derajat

Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Disusun Oleh:

KURNIA FITRININGTIYAS

A 610 100 088

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN FORMAL DENGAN
KESIAPSIAGAAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
MASYARAKAT DESA JABUNG KECAMATAN GANTIWARNO
KABUPATEN KLATEN**

KURNIA FITRININGTIYAS

A 610 100 088

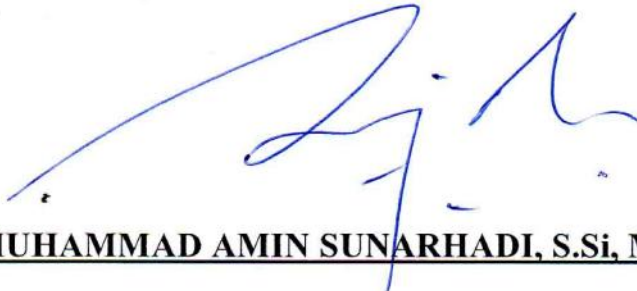
Disetujui untuk dipertahankan di depan dewan penguji

Jurusan Pendidikan Geografi

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing



MUHAMMAD AMIN SUNARHADI, S.Si, M.P

Tanggal Persetujuan: 4 April 2014

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN FORMAL DENGAN
KESIAPSIAGAAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
MASYARAKAT DESA JABUNG KECAMATAN GANTIWARNO
KABUPATEN KLATEN**

Yang Dipersiapkan dan Disusun oleh:

KURNIA FITRININGTIYAS

A 610 100 088

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 15 Juli 2014

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji:

1. **R. Muh. Amin Sunarhadi, S. Si, M.P**

(.....)

2. **Drs. Muhammad Musiyam, M.TP**

(.....)

3. **Drs. Suharjo, M.S**

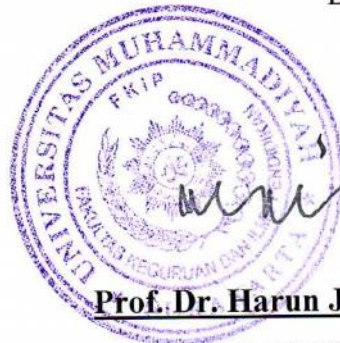
(.....)

Surakarta, ...*19 Juli*..... 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Pravitno, M. Hum

NIP. 196504281993031001

...

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak pernah terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 4 April 2014

Kurnia Fitriningtiyas

A 610 100 088

MOTTO

*Hanya Dengan Mengingat ALLAH SWT
Hati Akan Menjadi Tenang, dan Tidak ada Keraguan
Sedikitpun DidalamNYA
(Penulis)*

*Siapa Yang Mengerjakan Kebaikan Sebesar Biji Dzahrah
Niscaya Ia Akan Melihat Balasannya
(QS. AL-ZALZALAH [99]:7)*

*Tidak Ada Kerja Keras yang sia-sia untukmu ibu
(Penulis)*

*Yakinlah bawasannya Maha Paduka Allah akan berikan
kado terindahannya untuk setiap keiklasan dan ketulusan yang
ada dalam hatimu
(Penulis)*

PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan kepada :

- ❖ *Ibunda Tercintaku yang tanpa lelah mendoakanku dalam setiap sujudnya*
- ❖ *Ayahku tersayang yang jauh dari pelupuk mata ini*
- ❖ *Kakak tersayang Desy D Hermaningtyas, Ridwan S Zuhri Sikecil Azka Azuhri yang memotivasi dan memberikan kasih sayang*
- ❖ *Lina Gradina “ Empat tahun kita ukir bersama dan ini Insallah ini tak sia-sia nto”*
- ❖ *Sedulur Pekalongan M.wijayanto, Sasongko Nugroho, Henry Susanto*
- ❖ *Teman Satu Team Skrispsi Arimulyono dan Zaenal Abidin Lina Gradina “Ini hasil Perjuangan Kita”*
- ❖ *Sahabat-sahabatku yang Anomali, Gembul, mimi, Tina, Mia, Bund-bund, Cusy, Rizty, Ika*
- ❖ *Masjid Ar-Rahaman tempat menghadap Paduka Allah penyejuk batinku di tempat riset Desa Jabung*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta mencurahkan kasih sayangNYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah untuk Nabi Agung kita Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya di yaumul akhir

Skripsi ini penulis susun sebagai bentuk kepedulian terhadap dunia pendidikan, pemerintahan, dan masyarakat dalam menghadapi bencana khususnya bencana gempa bumi. Penulis memberikan rekomendasi kepada masyarakat dan pemerintah mengenai peran pendidikan dalam kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan kesulitan yang dihadapi, akan tetapi berkat bantuan dari beberapa pihak kesulitan bisa dihadapi penulis. Penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan trimakasih kepada :

1. Prof, Dr. Harun Joko.P selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Intansi pemerintah BAPPEDA yang memberikan ijin penelitian dan BPBD Kabupaten Klaten yang memberikan informasi seputar bencana gempa bumi di Kabupaten Klaten
3. Bapak Drs. Suharjo,M.S yang telah menyetujui pelaksanaan penelitian ini

4. Bapak M.Amin Sunarhadi, S.Si, M.P yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing selama penelitian
5. Ibu Siti azizah selaku dosen pembimbing akademik
6. Bapak Baharudin Syaiful Anwar selaku dosen Sistem Informasi Geografi
7. Bapak Dwiyanto selaku Kepala Desa Gantiwarno beserta staf-stafnya yang ikut membantu proses pelaksanaan dan memberika ijin penelitian
8. Bapak Mulyadi, Bapak Sukirno dan Masyarakat Desa Jabung yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan penelitian ini.
9. Sahabat-sahabatku Muhammad wijayanto dan Lina Gradina yang rela menemani riset di Kabupaten Klaten Paling ujung Selatan

Hanya ucapan trimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada semua pihak yang terkait yang telah banyak membantu terselesaikannya skripsi ini. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekuranganya. Peneliti memerlukan kritik dan saran pembaca pada penulisan skripsi ini agar menjadi lebih baik. Semoga ALLAH SWT membalas dan melipat gandakan amal kebaikan Bapak/Ibu/Saudara semua Amin. Besarharapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat serta pembaca pada umumnya.

DAFTAR ISI

Halaman	
HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
SURAT PERNYATAAN.....	IV
HALAMAN MOTTO.	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.	VI
KATA PENGANTAR.	VII
DAFTAR ISI.....	IX
ABSTRAK.	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.	1
2. Identifikasi Masalah.	5
3. Pembatasan Masalah.	5
4. Rumusan Masalah.	5
5. Tujuan Penelitian.	6
6. Manfaat Penelitian.	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.	7
a. Bencana Gempa Bumi.....	8
b. Pendidikan Formal.	11
c. Manajemen Bencana.	14

d. Kesiapsiagaan.....	15
e. Masyarakat	16
f. Kesiapsiagaan Masyarakat.....	17
B. Kerangka Penelitian.....	20
C. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Pendekatan Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	23
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Teknik Pengumpulan Data.....	29
F. Uji Prasyarat Analisis.....	33
G. Teknik Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Deskripsi Daerah Penelitian	39
B. Dampak Gempa Bumi 2006	43
C. Deskripsi Data	47
D. Pengujian Instrumen Penelitian.....	58
E. Uji Prasyarat Analisis	61
F. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	61
G. Pembahasan Hasil Analisis Data	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan.....	74

B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	23
Tabel 3.2 Data Tingkat Pendidikan Menurut Kelompok Umur.....	26
Tabel 3.3. Kisi -kisi Penilaian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	30
Tabel 3.4 Nilai Indeks Kesiapsiagaan.....	33
Tabel 3.5 Teknik Tabulasi Silang (Crosstabs).....	34
Tabel 4.1 Data Pedukuhan Desa Jabung.....	40
Tabel 4.2 Data Demografi Desa Jabung	40
Tabel 4.3 Data Sarana Pendidikan Formal Desa Jabung.....	41
Tabel 4.4 Data Dampak Gempa Bumi 27 Mei 2006 Desa Jabung.....	43
Tabel 4.5 Tingkat Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Desa Jabung.....	47
Tabel 4.6 Frekuensi Jawaban Responden pada Parameter Pengetahuan dan Sikap Terhadap Resiko Bencana.....	49
Tabel 4.7. Frekuensi Jawaban Responden pada Parameter Rencana Keadaan Darurat Bencana.....	51
Tabel 4.8 Frekuensi Jawaban Responden pada Parameter Sistem Peringatan Bencana	53
Tabel 4.9 Frekuensi Jawaban Responden pada Parameter Mobilitas Sumber Daya.....	55
Tabel 4.10 Deskripsi Data Tingkat Kesipasiagaan Berdasarkan	

Jenis Kelamin Responden	57
Tabel 4.11 Uji Validitas Angket Pengetahuan	59
Tabel 4.12 Uji Angket Rencana Tanggap Darurat.....	59
Tabel 4.13 Uji Validitas Angket Sistim Peringatan Bencana	60
Tabel 4.14 Uji Validitas Angket Mobilisasi Sumber Daya.....	60
Tabel 4.15 Hasil Uji Reabilitas.....	61
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas.....	61
Tabel 4.17 Distribusi Tingkat Pendidika Formal Terhadap Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	63
Tabel 4.18 Tabel Chi Square Test.....	63
Tabel 4.19 Deskripsi Data Tingkat Kategori Kesiapsiagaan Terhadap Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Tingkat Pendidikan	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Posko P2KP yang runtuh di Desa Jabung.....	2
Gambar 1.2 Peta Dampak Rumah Rusak Kabupaten Klaten.....	3
Gambar 2.1 Siklus Pengelolaan Bencana.....	15
Gambar 2.2 Kesiapsiagaan dalam Model Pengelolaan Bencana.....	16
Gambar 2.3 Kerangka Penelitian.....	20
Gambar 2.3 Gambar Kegiatan Peneliti Melakukan Pengambilan Responden untuk Mengisi Kuesioner di Perkumpulan Masyarakat Desa Jabung.....	25
Gambar 3.2 Peta Sebaran Responden Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Peta Administrasi Desa Jabung.....	42
Gambar 4.2 Kondisi Rumah Warga Dibiarkan Tanpa Perbaikan Akibat Dampak gempa Bumi 27 Mei 2006.....	43
Gambar 4.3 Peta Dampak Kerusakan Rumah Benacana Gempa Bumi 27 Mei 200 Desa Jabung Kecamatan Gantiwarno Kabupaten.....	45
Gambar 4.4 Peta Dampak Korban Meninggal Benacana Gempa Bumi 27 Mei 200 Desa Jabung Kecamatan Gantiwarno Kabupaten.....	46
Gambar 4.5 Presentase Kategori Kesiapsiagaan Responden Parameter Pengetahuan dan Sikap Terhadap Resiko bencana.....	50
Gambar 4.6 Presentase Kategori Kesiapsiagaan Responden Parameter Rencana untuk Keadaan Darurat Bencana.....	52
Gambar 4.7 Presentase Kategori Kesiapsiagaan Responden Parameter	

Sistem Peringatan Bencana	54
Gambar 4.8 Presentase Tingkat Kesiapsiagaan Responden Parameter Mobilitas Sumber Daya.....	56
Gambar 4.9 Presentase Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal Akhir Responden.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	79
Lampiran 2. Daftar Responden Penelitian.....	82
Lampiran 3. Uji Validitas Angket Kesiapsiagaan.....	85
Lampiran 4. Uji Reabilitas.....	89
Lampiran 5. Data Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat.....	90
Lampiran 6. Uji Statistik.....	95
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	96
Lampiran 8. Surat-suarat Perizinan.....	97

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN FORMAL DENGAN KESIAPSIAGAAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI MASYARAKAT DESA JABUNG GANTIWARNO KLATEN

Kurnia Fitriningtyas, A 610 100 088.

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014.

Tujuan penelitian ini 1) untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana gempa bumi 2) mengetahui adakah hubungan tingkat pendidikan formal dengan tingkat kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi. Pendekatan dalam penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif dengan metode survei. Populasi penelitian sebanyak 2.232 jiwa didapat dari data penduduk Desa Jabung usia 18-56 Tahun yang menempuh pendidikan formal. Jumlah sampel sebanyak 100 responden dengan tingkat kepercayaan 90%. Pengambilan responden dilakukan dengan cara *accidental sampling*. Pengumpulan data menggunakan angket/(kuesioner) yang diisi oleh responden. Teknik analisis data tingkat kesiapsiagaan masyarakat/individu menggunakan perhitungan nilai rata-rata indeks kesiapsiagaan, sedangkan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara tingkat pendidikan formal dengan kesiapsiagaan terhadap bencana gempa bumi dilakukan dengan uji statistik hubungan antar dua variabel (*Crosstab*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana gempa bumi mendapat nilai indeks sebesar 52,82 artinya masuk dalam interval nilai 40-54 yang berarti “kurang siap” 2) Tingkat pendidikan formal dapat mempengaruhi tingkat kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana gempa bumi. Masyarakat dengan pendidikan akhir Sekolah Menengah Atas (SMA) dan Perguruan Tinggi (PT) cenderung mendapatkan nilai indeks kesiapsiagaan yang lebih tinggi dibandingkan dengan masyarakat yang berpendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan Sekolah Dasar (SD).

Kata Kunci: *Tingkat Pendidikan Formal, Kesiapsiagaan Masyarakat, Bencana Gempa Bumi*

