

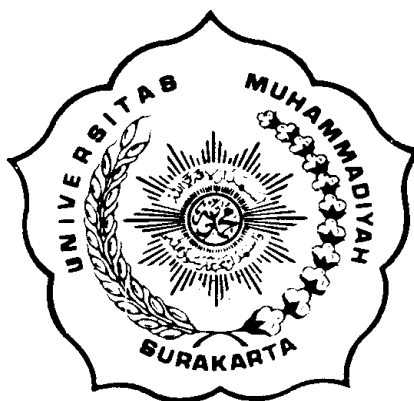
**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS XI IPS REGULAR DALAM
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI MAN 1 SURAKARTA TAHUN
AJARAN 2013/2014**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S1

Pendidikan Geografi



Diajukan Oleh :

AINUL FATA

A 610100053

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

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS XI IPS REGULAR DALAM
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI MAN 1 SURAKARTA TAHUN
AJARAN 2013/2014**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

AINUL FATA

A 610 100 053

Telah disetujui dan disahkan pembimbing untuk dipertahankan dihadapkan
Dewan Penguji Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing

Drs. Dahroni, M.Si.

NIK. 146

Tanggal, 8 November 2014

HALAMAN PENGESAHAN

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS XI IPS REGULAR DALAM
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI MAN 1 SURAKARTA TAHUN
AJARAN 2013/2014**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

AINUL FATA

A 610 100 053

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji

Pada Hari / Tanggal 8 Desember 2014


Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Drs. Dahroni, M.Si

()

2. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si, M. P.

()

3. Drs. Suharjo, M.S.

()

Surakarta, 8 Desember 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Dekan



Prof. Dr. Harun Joko Praitno, M.Hum.

NIP 19650428199303001

PERNYATAAN

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

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 24 November 2014



AINUL FATA

A 610 100053

MOTTO

“You do not live at once, you only die once and live every
day”

“Guru yang tak tahan kritik boleh masuk keranjang
sampah. Guru bukan dewa yang selalu benar, dan murid
bukan kerbau.”
(Soe Hok Gie)

“Tidaklah penting kebahagiaan materi, karena aku masih
punya kebahagiaan di akal dan di hati.”
(Penulis)

“Jadilah orang yang dicari karena kelebihanmu, jangan
mencari orang atas kelebihannya.”
(Penulis)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Allhamdulillah, tiada kebahagiaan yang dapat terungkap dan dengan segala kerendahan hati, karya kecil ini ku persembahkan kepada :

- 1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat-Nya, nikmat sehat, nikmat sempat dalam kehidupan.*
- 2. Alm. Bapak dan Ibu atas kesabaran, doa, dan yang tidak pernah lelah mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis sejak kecil.*
- 3. Keluarga yang telah memberikan ketenangan jasmani maupun rohani bagi penulis.*
- 4. Dosen Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan S1 geografi yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.*
- 5. Teman-teman seperjuangan FKIP Geografi angkatan tahun 2010 kelas A yang menorehkan warna dalam kehidupan selama masa perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- 6. Lail, Rahseta, Sasongko, Gepeng, Jarwo, Bagus, Azis, Meta, Herma, Nanda yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi.*
- 7. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kepala Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS XI IPS REGULAR DALAM MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI MAN 1 SURAKARTA TAHUN AJARAN 2013/2014” secara baik dan benar.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih perlu banyak masukan dan bimbingan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum, Dekan FKIP UMS yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Drs. Suharjo, M.Si, Ketua Program Studi Pendidikan Geografi UMS yang telah memberikan arahan, petunjuk bagi mahasiswa.
3. Drs. Dahroni, M.Si, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan skripsi dari awal sampai akhir penulisan skripsi.

4. Dosen FKIP Geografi yang telah mengajarkan ilmu selama awal kuliah sampai akhir penulisan skripsi.
5. Drs. M. Hariyadi Purwanto selaku kepala sekolah MAN 1 Surakarta yang telah memberikan izin untuk penulisan skripsi ini.
6. Guru, staff, karyawan dan seluruh keluarga besar MAN 1 Surakarta yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Alm.Bapak, ibu dan kakak saya tercinta yang telah mendidik dan membesarkan saya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis sampai skripsi ini selesai.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan selama penelitian hingga terselesainya skripsi ini menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT dan kekurangan adalah milik manusia. Begitupula dengan penulisan skripsi ini pasti sangat memerlukan kritik dan saran untuk menciptakan karya yang baik.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, 24 November 2014

Penulis

Ainul Fata

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Perumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Siswa.....	6
a. Pengertian Siswa.....	6
b. Karakteristik Siswa.....	6
2. Bencana Gempabumi	7
a. Pengertian Bencana.....	7
b. Jenis-jenis Bencana.....	7

c. Penyebab Bencana	8
d. Pengertian Gempabumi.....	9
e. Penyebab Gempabumi	9
f. Jenis-jenis Gempabumi	11
g. Dampak Gempa Bumi.....	12
3. Manajemen Bencana	12
a. Pengertian Manajemen Bencana	12
b. Siklus Manajemen Bencana	13
4. Mitigasi	17
a. Pengertian Mitigasi	17
b. Jenis-jenis Mitigasi	18
c. Kegiatan Mitigasi.....	18
5. Pengetahuan	19
a. Pengertian Pengetahuan	19
b. Tingkat Pengetahuan.....	20
B. Kerangka Penelitian.....	22
C. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
1. Tempat Penelitian.....	25
2. Waktu Penelitian	25
B. Populasi	26
1. Populasi	26
C. Variabel Penelitian.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data	30
1. Angket	30
2. Observasi dan Dokumentasi	32
3. Wawancara.....	33
E. Teknik Pengujian Instrumen	34
1. Uji Validitas	34
2. Uji Reabilitas	35

F. Teknik Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	37
1. Sekolah	37
2. Siswa.....	42
3. Deskripsi Ancaman Bencana Gempabumi	47
B. Deskripsi Data	49
1. Tahap Persiapan	49
2. Observasi	50
3. Wawancara.....	50
4. Penyebaran Angket	50
C. Pengujian Persyaratan Analisis	54
1. Uji Validitas dan Reabilitas	54
D. Analisi Data.....	55
1. Data Hasil Tingkat Pengetahuan Kelas XI IPS Regular	55
2. Data Hasil Wawancara Mitigasi Non Struktural.....	59
E. Hasil Dan Pembahasan.....	96
1. Hasil Tingkat Pengetahuan Kelas XI IPS Regular.....	96
2. Hasil Wawancara Mitigasi Non Struktural.....	107
3. Hasil Observasi di MAN 1 Surakarta.....	111
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	117
A. Kesimpulan.....	117
B. Implikasi.....	117
C. Saran	118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Jadwal Penelitian.....	26
Tabel 3.2	Variabel Pengetahuan.....	27
Tabel 3.3	Tindakan Pengamanan Dalam Kelas Siap Gempa di Sekolah.....	28
Tabel 3.4	Observasi Tindakan Pengamanan Dalam Kelas Siap Gempa di Sekolah.....	28
Tabel 3.5	Nilai Indeks Pengetahuan.....	36
Tabel 4.1	Jumlah Siswa MAN 1 Surakarta.....	42
Tabel 4.2	Skala <i>Modified Mercalli</i>	47
Tabel 4.3	Daftar Nama Siswa yang di Wawancarai.....	50
Tabel 4.4	Daftar Nama Siswa Kelas XI IPS 3.....	51
Tabel 4.5	Daftar Nama Siswa Kelas XI IPS 4.....	52
Tabel 4.6	Daftar Nama Siswa Kelas XI IPS 5.....	53
Tabel 4.7	Hasil Uji Validitas.....	54
Tabel 4.8	Hasil Uji Reliabilitas.....	55
Tabel 4.9	Data Hasil Penelitian Kelas XI IPS 3.....	56
Tabel 4.10	Data Hasil Penelitian Kelas XI IPS 4.....	56
Tabel 4.11	Data Hasil Penelitian Kelas XI IPS 5.....	57
Tabel 4.12	Hasil Wawancara Mitigasi Non Struktural Bencana Gempa Bumi Siswa Kelas XI MAN 1 Surakarta.....	59
Tabel 4.13	Tabel Deskripsi Hasil Wawancara.....	74
Tabel 4.14	Tabel Reduksi Hasil Wawancara.....	80
Tabel 4.15	Tabel Seleksi Hasil Wawancara.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Manajemen Bencana	13
Gambar 2.2	Aktivitas Dalam Siklus Manajemen Bencana	13
Gambar 2.3	Kerangka Penelitian.....	23
Gambar 4.1	Denah Ruang Belajar MAN 1 Surakarta Lokal Barat Lantai 1.....	43
Gambar 4.2	Denah Ruang Belajar MAN 1 Surakarta Lokal Barat Lantai 2.....	44
Gambar 4.3	Denah Ruang Belajar MAN 1 Surakarta Lokal Timur Lantai 1,2, dan Workshop.....	45
Gambar 4.4	Lemari di MAN 1 Surakarta	111
Gambar 4.5	Foto Presiden dan Wakil Presiden di MAN 1 Surakarta.....	112
Gambar 4.6	Papan Tulis di MAN 1 Surakarta.....	112
Gambar 4.7	Jendela Kaca di MAN 1 Surakarta.....	113
Gambar 4.8	Papan Absen di MAN 1 Surakarta.....	113
Gambar 4.9	Papan Pengumuman di MAN 1 Surakarta.....	114
Gambar 4.10	Papan Nama Sekolah MAN 1 Surakarta.....	114
Gambar 4.11	Tiang Bendera.....	115
Gambar 4.12	Kompor Di Kantin Sekolah	116

**TINGKAT PENGETAHUANSISWA KELAS XI IPS REGULAR DALAM
MITIGASI BENCANA GEMPABUMI DI MAN 1 SURAKARTA TAHUN
AJARAN 2013/2014**

Ainul Fata, A610100053, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014,
119 halaman.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui tingkat pengetahuan siswa dalam mitigasi bencana gempabumi. 2) mengetahui mitigasi non struktural yang dilakukan siswa dalam menanggulangi bencana gempabumi. Jumlah populasi dalam penelitian ini sebanyak 76 siswa dari total keseluruhan siswa kelas XI IPS Regular di MAN 1 Surakarta. Teknik pengumpulan data menggunakan metode sensus yaitu meneliti seluruh anggota populasi 76 siswa kelas XI IPS Regular di MAN 1 Surakarta. Teknik analisis data menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Pengambilan data menggunakan angket, observasi, dokumentasi dan wawancara. Hasil penelitian ini menunjukkan, bahwa: 1) Tingkat pengetahuan siswa kelas XI IPS regular MAN 1 Surakarta tahun ajaran 2013/2014 tentang mitigasi bencana gempabumi dengan presentase yang menjawab benar, kelas XI IPS 3 72,08%, kelas XI IPS 4 73,47%, kelas XI IPS 5 65,38%, *indeks* pengetahuan secara total sebesar 89,93% berada pada kategori baik. 2) Tindakan Mitigasi non struktural di MAN 1 Surakarta banyak dilakukan dari pihak sekolah, akan tetapi siswa melakukan mitigasi non struktural di MAN 1 Surakarta seperti menghindari tiang bendera, tembok di belakang sekolah dan kompor dikantin sekolah saat terjadinya gempabumi. Hal tersebut berkaitan dengan aspek sikap siswa dalam mitigasi non struktural di MAN 1 Surakarta.

Kata kunci : *Tingkat Pengetahuan, Mitigasi Non Struktural, Gempabumi.*