

**KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR DI ASRAMA PUTRI SMA MTA  
SEMANGGI SURAKARTA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Guna mencapai derajat

Sarjana S-1

**PENDIDIKAN GEOGRAFI**



Diajukan Oleh :

**ANNISA WULANDARI**

A610 090 035

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**TAHUN 2013**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI  
KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR DI ASRAMA PUTRI  
SMA MTA SEMANGGI SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ANNISA WULANDARI  
A610 090 035

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada hari,tanggal : Kamis, 01 Agustus 2013  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Team penguji :

Ketua : Drs. Dahroni M.Si (.....)

Sekretaris : R.M Amin Sunarhadi S.Si MP (.....)

Anggota : Drs. Suharjo M.Si (.....)

Surakarta, 14 oktober 2013  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan

Dekan,



(Dra. Nining Setyaningsih M.Si)

NIP/NIK: 403

## PERNYATAAN

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

Apabila ternyata kelak/di kemudian hari ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 15 Oktober 2013

Tanda Tangan



ANNISA WULANDARI

A610 090 035

## *MOTTO*

*Sungguh, manusia berada dalam kerugian, kecuali orang - orang yang beriman dan mengerjakan kebajikan serta saling menasihati untuk kebenaran dan saling menasihati untuk kesabaran.*

*(Q.S AL - `ASR 2-3)*

*Barang siapa yang bersungguh - sungguh, maka ia akan dapat.*

*(H.R Bukhori)*

*Allah tidak membebani seseorang kecuali sesuai dengan kesanggupannya.*

*(Q.S AL-BAQARAH 286)*

*Tiada kesuksesan tanpa ada usaha dan do`a*

*(Penulis)*

## PERSEMBAHAN

Karya yang sederhana ini penulis persembahkan kepada orang - orang yang senantiasa memberi dukungan, kasih sayang yang tulus, serta selalu mendo` akan dalam keadaan apapun kepada penulis:

- Ibu dan bapak yang selalu mendo` akan dan mendukung untuk selalu semangat dalam hal apapun.
- Adik - adikku yang selalu mengisi hari - hariku dengan penuh canda tawa.
- Seseorang yang selalu menemani dalam keadaan apapun dan selalu memberi motivasi.

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, atas kehendak Allah SWT penulis dapat menyelesaikan karya skripsi sederhana ini dengan judul Analisis kesiapsiagaan Bencana Banjir Di Asrama Putri SMA MTA Semanggi Surakarta. Penulis ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan serta bimbingan pihak – pihak tertentu. Oleh karenanya penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Nining Setyaningsih M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu pendidikan yang telah member kesempatan dan kemudahan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan kuliah di Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Drs. Suharjo, M.Si selaku ketua jurusan Pendidikan Geografi atas bantuan serta kebijaksananya.
3. Bapak R.M. Amin Sunarhadi S.Si,M.Si selaku sekertaris jurusan atas kebijaksanaanya dan saran yang diberikan.
4. Drs. Dahroni M.Si selaku pembimbing yang telah berkenaan membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi.
5. Staf perpustakaan Geografi dan Perpustakaan Pusat UMS yang telah memberikan kemudahan dalam menggunakan fasilitas – fasilitas perpustakaan.
6. SMA MTA Surakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Asrama Putri SMA MTA Surakarta yang telah berkenan menyediakan sarana prasarana berupa data-data untuk penulisan.
8. Ibu dan Bapak yang selalu mendoakan tanpa mengenal waktu dan mendukung serta member motivasi tanpa henti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh Keluarga Besar yang berada di Medan(Bulek Win,Om Nur,Om Yasir,Om toriq) dan Bulek Rohani atas nasehat dan dukungannya yang tak pernah henti.
10. Mas Jeck yang selalu membantuku dan mendukungku dalam keadaan apapun. Nasehat – nasehatmu akan selalu terukir di hati.

11. Adik – adikku tersayang Eliana, Hulwa, Kaffa, Akbar yang senantiasa mengisi kehidupanku dengan keceriaan disaat lelah.
12. Teman – temanku kos yang senantiasa memberikan ruang untuk penulis mengerjakan skripsi. Trimakasih kalian selalu mendukungku.
13. Teman – teman IMM Geografi (alfi, dila, ipin, luluk, sina, yedi dan yang lainnya) yang selalu memberikan dukungan dan keceriaan. Cinta berkawan karena sehati. Takkan ku lupa keharmonisan keluarga saat itu.
14. Kakak – kakak IMM Geografi 2008 (mb fir, mb dun, mb rin,dan yang lainnya) yang selalu kangen sama aku. Kini aku telah menyusul kalian.
15. adik –adik IMM Al-idrisi (Latif, wibi, suci, awal, jannah dan yang lain) periode 2012/2013 yang selalu memberikan motivasi. Fastabiqul khoirot selalu.
16. Teman teman seperjuanganku (wiji, rina, indah, alfi, erna, dila bayu, heri ndut, imon, dan yang lain) serta almamater yang kubanggakan. Takkan pernah kulupakan.
17. Dan semua pihak yang telah berkenan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga kebaikan kalian semua mendapatkan balasan kebaikan dari ALLAH SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat meskipun penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mencapai kesempurnaan.

Surakarta 11 juni 2013

Penulis

**ABSTRAK**  
**KESIAPSIAGAAN BENCANA BANJIR DI ASRAMA PUTRI SMA MTA**  
**SEMANGGI SURAKARTA**

Annisa Wulandari, A 610 090 035, Jurusan Pendidikan Geografi,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta, 2013, xiii, 54 halaman

Penelitian ini dilakukan di kelurahan Semanggi Kecamatan Pasar Kliwon Surakarta dengan judul : “Kesiapsiagaan Bnecana Banjir di Asrama Putri SMA MTA Semanggi Surakarta”, yang bertujuan yakni: 1) Untuk mengetahui kesiapsiagaan penghuni asrama putri, 2) Untuk mengetahui tingkat kerentanan di daerah asrama putri SMA MTA.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode survei lapangan. Penentuan responden dalam penelitian ini menggunakan sample yakni diperoleh 80 populasi dalam Asrama putri, sehingga diambil 62 responden. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari responden dengan kuisisioner atau angket yang telah dipersiapkan terlebih dahulu, data populasi penghuni asrama yang meliputi nama dan tempat tinggal, data susunan organisasi Asrama itu sendiri. Data sekunder diperoleh dari instansi terkait yakni Sekolah SMA MTA Surakarta. Metode Analisa data dalam penelitian ini menggunakan Tabel r pearson untuk uji validitas kuisisioner atau angket, sedangkan untuk analisis kesiapsiagaan menggunakan rumus nilai indeks dan tabel kesiapsiagaan untuk mengukur kategori dari hasil nilai indeks tersebut. Sedangkan kerentanan menggunakan kategori PERKA BNPB.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapsiagaan penghuni Asrama putri SMA MTA adalah pada level kurang siap. Sehingga factor yang mempengaruhi tingkat kesiapsiagaan adalah factor social, fisik, lingkungan, dan ekonomi.

*Kata kunci : kesiapsiagaan, kerentanan, banjir, asrama putri SMA MTA.*



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Kesiapsiagan .....	11
2. Kerentanan .....	17
B. Kerangka Penelitian .....	19
C. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
B. Populasi, Sampel, dan Sampling .....	21
C. Variabel Penelitian .....	25
D. Teknik Pengumpulan Data .....	26
E. Teknik Uji Prasyarat Analisis .....	29
F. Tehnik Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
A. Deskripsi Data .....	34
B. Pengujian Persyaratan Analisis .....	44
C. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis .....	45
D. Pembahasan Hasil Analisis Data.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
A. <b>Kesimpulan.....</b>	<b>53</b>
B. <b>Saran .....</b>	<b>53</b>

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Penentuan Jumlah Sampel dari Populasi Tertentu dengan Taraf Kesalahan 1%, 5%, dan 10 % .....	23
Tabel 3.2 Kisi – kisi angket atau kuisisioner .....	27
Tabel 3.3 Indeks Kesiapsiagaan .....	31
Tabel 3.4 Kerentanan Lingkungan .....	32
Tabel 3.5 Kerentanan Ekonomi .....	32
Tabel 3.6 Kerentanan Fisik .....	32
Tabel 3.7 Kerentanan Sosial .....	33
Tabel 4.1 Daftar Nama Penghuni Asrama Putri SMA MTA Tahun ajaran 2012/2013.....	39
Tabel 4.2 Tabel Uji Validitas .....	45
Tabel 4.3 Indeks Kesiapsiagaan Penghuni .....	46
Tabel 4.4 Hasil Kerentanan Sosial .....	46
Tabel 4.5 Hasil Kerentanan Fisik .....	47
Tabel 4.6 Hasil Kerentanan Ekonomi .....	47
Tabel 4.7 Hasil Kerentanan Lingkungan .....	47
Tabel 4.8 Nilai presentase kesiapsiagaan penghuni asrama .....	48
Tabel 4.9 Hasil Kuisisioner .....	50

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Siklus Menejemen Bencana .....	12
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian .....	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....	43
Gambar 4.2 Asrama Putri SMA MTA .....	44
Gambar 4.3 Grafik Prosentase Kesiapsiagaan (%) .....	49
Gambar 4.5 Asrama Putri SMA MTA Tampak Dalam .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Form Kuisisioner .....	L-1
Lampiran 2 Uji Validitas Dengan Bantuan Program Excel .....	L-2
Lampiran 3 Hasil Kuisisioner .....	L-3
Lampiran 4 Tabel r product moment .....	L-4
Lampiran 5 jumlah penduduk kota Surakarta berdasarkan kecamatan tahun 2011.....	L-5
Lampiran 6 Kepadatan Penduduk Kecamatan Pasar Kliwon tahun 2011....	L-6
Lampiran 7 Dokumentasi Asrama Putri SMA MTA Surakarta .....	L-7