

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI KELURAHAN BANYUANYAR, KECAMATAN
BANJARSARI SURAKARTA TAHUN 2009**

SKRIPSI

Untuk memenuhi persyaratan

Guna mencapai derajat

Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Disusun Oleh :

NOVI DWI ASTUTI

A610090103

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

2013

PERSETUJUAN

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI KELURAHAN BANYUANYAR, KECAMATAN
BANJARSARI SURAKARTA TAHUN 2009**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NOVI DWI ASTUTI

A610090103

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Mengetahui,

Pembimbing,



Drs. Yuli Priyana, M.Si.

NIK.573

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI KELURAHAN BANYUANYAR, KECAMATAN
BANJARSARI SURAKARTA TAHUN 2009

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NOVI DWI ASTUTI

A610090103

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi

Pada tanggal: *07 Desember 2013*.....

dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Susunan Dewan Penguji

1. Drs. Yuli Priyana, M.Si.

(.....)

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

(.....)

3. Drs. M. Musiyam, MTP

(.....)

Surakarta, 26 November 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



[Signature]
Dra. N. Setyaningsih, M.Si.

NIK. 403

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 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/ di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 26 November 2013



NOVI DWI ASTUTI

A610090103

MOTTO



“Sesungguhnya sesudah kesulitan akan datang kemudahan, maka kerjakanlah urusanmu dengan sungguh-sungguh, dan hanya kepada Allah kamu berharap”

(Al-Insyirah: 6-8)

Jadikan Sabar dan Sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta dengan orang-orang yang sabar”.

(QS. Al Baqarah:152)

Yakin dan yakinlah dengan kemampuan yang kamu miliki bahwa kamu adalah orang yang BISA !!!!!”

(Penulis)

“Dengan berusaha dan berdoa maka yakinlah impian kita akan terwujud”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Sebait kata yang terangkai dalam beribu kalimat tak cukup mengungkapkan rasa syukur penulis kepada Allah SWT, dengan segala cinta karya kecil ini ku persembahkan untuk:

- *Allah SWT yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi.*
- *Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi Suri Teladanku dan yang memberikan cahaya hidupku di dunia dan di akhirat.*
- *Bapak dan Ibu yang selalu menyelipkan namaku dalam setiap doa dan pengharapan semoga doamu terwujud sebagai keberhasilan dan kebahagiaanku.*
- *Adikku tercinta terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.*
- *Seseorang yang kelak akan menjadi pendamping hidupku.*
- *Pembimbingku yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan.*
- *Sahabatku Dianita Fenty Utami yang selalu setia berjuang dari awal sampai akhir kita menjadi sarjana.*
- *Teman-teman kost ceria “Fria DEV” yang memberi bantuan, dorongan, semangat dan persahabatan untukku.*
- *Almamater di Fkip UMS, semoga dari sini aku menjadi berhasil dan sukses.*
- *Teman-teman FKIP Pendidikan Geografi angkatan 2009.*
- *Semua pihak yang selama ini turut membantu.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya, yang telah memberikan segala kekuatan, kemampuan, dan kelancaran kepada penulis untuk melakukan penelitian dan dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN BANYUANYAR, KECAMATAN BANJARSARI SURAKARTA TAHUN 2009”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, diantaranya:

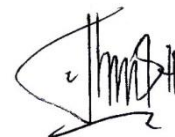
1. Dra. Nining Setyaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian.
2. Drs. Suharjo, M.S, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi yang telah member izin penulis untuk menyusun skripsi.
3. Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dan memberikan pengarahan selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.

4. Bapak dan Ibu yang selalu menyelipkan namaku dalam setiap doa dan pengharapan semoga doamu terwujud sebagai keberhasilan dan kebahagiaanku.
5. Adikku tercinta terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.
6. Seseorang yang kelak akan menjadi pendamping hidupku.
7. Sahabatku Dianita Fenty Utami yang selalu setia berjuang dari awal sampai akhir kita menjadi sarjana.
8. Teman-teman kost ceria “Ella, Debe, Vikhy, Puput dan Mbak Etik” yang memberi bantuan, dorongan, semangat dan persahabatan untukku.
9. Teman-teman FKIP Pendidikan Geografi angkatan 2009.

Penulis menyadari bahwa di dalam karya ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kebesaran hati penulis bersedia menerima segala kritik dan saran dari pembaca yang budiman. Besar harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua kalangan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 26 November 2013



NOVI DWI ASTUTI

A610090103

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Pembatasan Masalah.....	11
D. Perumusan Masalah.....	11
E. Tujuan Penelitian.....	12
F. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka.....	14
1. Kesiapsiagaan.....	14
2. Masyarakat.....	18
3. Bencana.....	19
4. Banjir.....	22
B. Kerangka Penelitian.....	28
C. Hipotesis.....	32
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	33

1. Tempat Penelitian.....	33
2. Waktu Penelitian	34
B. Populasi, Sampel, Dan Sampling.....	34
1. Populasi.....	34
2. Sampel.....	36
3. Sampling	37
C. Variabel Penelitian.....	38
1. Variabel Bebas	38
2. Variabel Terikat	38
D. Teknik Pengumpulan Data.....	38
1. Wawancara.....	38
2. Observasi.....	39
3. Angket.....	39
4. Dokumentasi	42
E. Teknik Uji Persyaratan Analisis	42
1. Uji Coba Angket	43
2. Uji Validitas	43
3. Uji Reabilitas.....	45
F. Teknik Analisis Data	46
1. Sumbangan Relatif.....	46
2. Kesiapsiagaan Masyarakat	47

BAB IV. HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data.....	48
1. Jenis Kelamin.....	56
2. Agama	57
3. Tingkat Pendidikan	58
4. Pekerjaan.....	59
B. Pengujian Instrumen Penelitian	60
1. Uji Validitas	60
2. Uji Reabilitas.....	62

C. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	63
1. Tingkat Kerusakan	63
2. Tingkat Kesiapsiagaan	68
D. Pembahasan Hasil Analisis Data	84
1. Tingkat Kerusakan	85
2. Tingkat Kesiapsiagaan	87

BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Simpulan	89
B. Implikasi	90
C. Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Jumlah Kepala Keluarga di Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari.....	35
Tabel III. 2 Kisi-Kisi Angket Tingkat Kerusakan dan Tingkat Kesiapsiagaan Menghadapi Banjir	41
Tabel III. 3 Klasifikasi Tingkat Kesiapsiagaan.....	47
Tabel IV. 1 Data Curah Hujan Kota Surakarta	53
Tabel IV. 2 Jumlah Penduduk Laki-Laki dan Perempuan.....	56
Tabel IV. 3 Distribusi Jenis Kelamin.....	57
Tabel IV. 4 Distribusi Agama	57
Tabel IV. 5 Distribusi Tingkat Pendidikan	58
Tabel IV. 6 Distribusi Pekerjaan.....	59
Tabel IV. 7 Hasil Uji Validitas Tingkat Kerusakan.....	60
Tabel IV. 8 Hasil Uji Validitas Tingkat Kesiapsiagaan.....	61
Tabel IV. 9 Hasil Uji Reabilitas.....	62
Tabel IV. 10 Tingkat Kerusakan berdasarkan Pada Aspek Penduduk.....	64
Tabel IV. 11 Tingkat Kerusakan berdasarkan Pada Aspek Pemerintahan..	65
Tabel IV. 12 Tingkat Kerusakan berdasarkan Pada Aspek Ekonomi.....	65
Tabel IV. 13 Tingkat Kerusakan berdasarkan Pada Aspek Sarana dan Prasarana	66
Tabel IV. 14 Tingkat Kerusakan berdasarkan Pada Aspek Lingkungan	67
Tabel IV. 15 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada kegiatan penyiapan bahaya banjir	68
Tabel IV. 16 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada rapat koordinasi...	69
Tabel IV.17 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada organisasi tingkat kecamatan dan desa.....	71
Tabel IV. 18 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada pembuatan peta daerah rawan banjir.....	72
Tabel IV. 19 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada pembuatan peta tempat pengungsian.....	73

Tabel IV. 20 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada tersedianya dapur umum	74
Tabel IV. 21 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada pembuatan peta jalur evakuasi.....	76
Tabel IV. 22 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada terdapat posko banjir	77
Tabel IV. 23 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada jaringan peringatan dini	78
Tabel IV. 24 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada perlengkapan dan alat bantu banjir.....	79
Tabel IV. 25 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada stok bahan makanan	81
Tabel IV. 26 Tingkat Kesiapsiagaan berdasarkan Pada perlunya rapat koordinasi	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1	Peta Rawan Banjir Kota Surakarta	7
Gambar II. 1	Kerangka Berpikir	31
Gambar IV. 1	Peta Administrasi Kelurahan Banyuanyar	50
Gambar IV. 2	Tipe Curah Hujan	55

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Kuisisioner (Angket) Penelitian
- Lampiran 2 : Daftar Nama Responden Uji Coba Angket
- Lampiran 3 : Hasil Skor Uji Coba Angket Untuk Variabel Tingkat Kerusakan
- Lampiran 4 : Tabel Hasil Uji Validitas Angket Untuk Variabel Tingkat Kerusakan
- Lampiran 5 : Tabel Hasil Uji Reliabilitas Angket Untuk Variabel Tingkat Kerusakan
- Lampiran 6 : Hasil Skor Uji Coba Angket Untuk Variabel Tingkat Kesiapsiagaan
- Lampiran 7 : Tabel Hasil Uji Validitas Angket Untuk Variabel Tingkat Kesiapsiagaan
- Lampiran 8 : Tabel Hasil Uji Reliabilitas Angket Untuk Variabel Tingkat Kesiapsiagaan
- Lampiran 9 : Daftar Nama Responden Sampel Penelitian
- Lampiran 10 : Data Penelitian Tingkat Kerusakan
- Lampiran 11 : Data Penelitian Tingkat Kesiapsiagaan
- Lampiran 12 : Hasil Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Penelitian
- Lampiran 13 : Frekuensi Tingkat Kerusakan
- Lampiran 14 : Frekuensi Tingkat Kesiapsiagaan
- Lampiran 15 : Table values of rproduct moment
- Lampiran 16 : Peta Kelurahan Banyuanyar
- Lampiran 17 : Laporan Monografi desa
- Lampiran 18 : Surat Mohon Ijin Data
- Lampiran 19 : Surat Mohon Minta Data
- Lampiran 20 : Arsip Foto – Foto Keadaan Daerah Penelitian

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI KELURAHAN BANYUANYAR, KECAMATAN
BANJARSARI SURAKARTA TAHUN 2009**

Novi Dwi Astuti, A 610 090 103, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,
2013.

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui: (1) tingkat kerusakan yang ditimbulkan banjir di Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari Surakarta Tahun 2009, (2) tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari Surakarta Tahun 2009.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan metode penelitian yang digunakan adalah survey. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 2897 kepala keluarga yang terkena bencana banjir di Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari Surakarta berdasarkan data monografi desa 2009. Sampel diambil secara acak sebanyak 97 kepala keluarga. Adapun variabel penelitian meliputi variabel bebas yaitu kesiapsiagaan masyarakat dan variabel terikat yaitu tingkat kerusakan yang ditimbulkan bencana banjir Metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi, angket, dokumentasi. Teknik uji persyaratan analisis menggunakan uji coba angket, uji validitas, dan uji reabilitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tingkat kerusakan yang ditimbulkan banjir di Kelurahan Banyuanyar Kecamatan Banjarsari Surakarta diketahui bahwa dari semua aspek dalam menentukan tingkat kerusakan seperti aspek penduduk, aspek pemerintahan, aspek ekonomi, aspek sarana prasarana, dan aspek lingkungan secara keseluruhan mengalami kerusakan yang tergolong berat. Hal ini dapat dilihat dari presentase setiap aspek yang menunjukkan presentase 100%. Ini dapat diartikan bahwa saat terjadi banjir, aspek-aspek tersebut mengalami kerusakan yang berat. Tingkat kesiapsiagaan masyarakat Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari Surakarta diperoleh nilai indeks yaitu 0,5 yang berada pada interval 0,4 – 0,6, hal ini menunjukkan bahwa tingkat kesiapsiagaan masyarakat Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Banjarsari Surakarta terhadap bencana banjir termasuk dalam kategori Hampir Siap.

Kata kunci: Banjir, Kerusakan, Kesiapsiagaan Masyarakat