

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN
SOLO KAMPUNG SEWU KECAMATAN JEBRES
SURAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

FKIP Geografi



DISUSUN OLEH:

ANITA CAHYA NINGRUM

A 610 090 001

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT
DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR
DI KAMPUNG SEWU KECAMATAN JEBRES SURAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ANITA CAHYA NINGRUM
A 610 090 001

Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan
Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing



Drs. Dahroni, M. Si
NIK:146

Tanggal: Mei 2013

PENGESAHAN

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO KAMPUNG
SEWU KECAMATAN JEBRES SURAKARTA**

Yang disusun oleh:

ANITA CAHYA NINGRUM
A 610 090 001

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 31 Mei 2013
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji:

1. Drs. Dahroni, M. Si (.....)
2. R. Muh. Amin Sunarhadi, S. Si, MP (.....)
3. Drs. Muhammad Musyiyam, MTP (.....)

Surakarta, Mei 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dekan

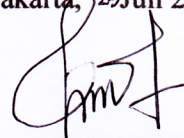
Drs. N. Setyaningsih, M.Si.
NIK. 403

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 terbukti ada ketidakkebenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 25 Juli 2012



ANITA CAHYA NINGRUM
A 610 090 001

MOTTO

*Sesungguhnya sesudah ada kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap
(Terjemah Al Qur'an Surat Al Insyirah : 6 – 8)*

*Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri
(Terjemah Al Qur'an Surat Ar Ra'ad : 11)*

*Bersyukurlah atas segala sesuatu, karena Allah selalu memberi apa yang kita butuhkan, bukan apa yang kita inginkan
(Penulis)*

Terkadang didalam keterpurukan kita merasa sendiri dan sangat sulit untuk dapat berdiri kembali, tapi lihatlah disekelilingmu dan yakjnlah masih banyak yang menyayangimu yang ingin melihat kamu maju untuk melangkah dari keterpurukan itu

(penulis)

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan:

- ✚ Ibu dan Bapak yang senantiasa memberikan kasih sayang tanpa henti, dengan kesabaran dan kasih sayangnya dengan sabar memberikan dukungan semangat, motivasi dan untaian do'a yang mengiringi langkahku, serta selalu mendengarkan keluhanku tanpa kenal lelah.
- ✚ Adikku Anisa, kakakku Agung serta istrinya mbak Trey dan sikecil Kian dan Arfa , terimakasih atas doa, semangat, dan segala bentuk bantuannya selama ini.
- ✚ Mas Nico, terimakasih untuk semua doa, peringatan dikala salah, semangat dikala lemah, dan bimbingan disetiap langkah.
- ✚ Dosen pembimbing skripsiku dan Semua Dosen Pendidikan Geografi yang kubanggakan, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan
- ✚ Sahabat terbaikku (Ida, Siti, Rina, Yunita, Rita, Huda, Ardin, Teguh, Kohar , Widha, Mbak Eny, Mbak Nita dan Difta) terimakasih untuk persahabatnya selama ini
- ✚ Keluarga kos bidara (Okta, Dewi, Punjung, Devi, Riska, Tara, Dewi, Putri, Arik, Dina dan Fela) terimakasih untuk semua bantuan, semoga ikatan keluarga kita tidak akan terputus
- ✚ Teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2009, khususnya kelas A terimakasih untuk dukungan dan kekompakannya
- ✚ Semua warga Kampung Sewu, terimakasih untuk bantuan dan informasi selama penelitian berlangsung
- ✚ Almamaterku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO KAMPUNG SEWU KECAMATAN JEBRES SURAKARTA".

Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar sarjana dan Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karna itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dra. N. Setyaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian ini
2. Drs. Suharjo, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang selalu memberi pelayanan dan pengarahan untuk kebaikan para mahasiswanya
3. Drs. Dahroni, M. Si, selaku pembimbing yang dengan sabar telah melungkan tenaga dan pikiran. Memberikan. Bimbingan, petunjuk, serta motivasi penulis sejak awal hingga selesai skripsi ini
4. Dinas PU Pengairan Cabang Bengawan Solo, terimakasih bantuannya telah memberikan informasi da data-data yang diperlukan dalam penelitian
5. Kantor Kecamatan Jebres, terimakasih atas bantuan bantuannya telah memberikan informasi dan data-data yang diperlukan dalam penelitian

6. Sri Nandyo, SE, selaku Kepala Dsa Kampung Sewu yang telah mengizinkan dan membantu memberikan informasi selama penelitian
7. Semua warga Kampung Sewu yang telah memberikan bantuan memberikan informasi selama penelitian
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa karya sederhana ini masih banyak kekurangan untuk itu, demi kesempurnaannya kritik dan saran yang bersifat membangun penulis diharapkan. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Mei 2013

Penulis

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
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Kajian Tentang Bencana.....	8
2. Kajian Tentang Banjir	10
3. Kajian Tentang Bencana Banjir.....	13
4. Kajian Tentang Mitigasi Bencana.....	15
5. Kajian Tentang Kesiapsiagaan.....	17
6. Deskripsi Daerah Penelitian.....	20
B. Kerangka Berpikir.....	21
C. Hipotesis Penelitian.....	23

BAB III METODE PENELITIAN	24
A.. Waktu dan Tempat Penelitian	24
B. Populasi, Sampel dan Sampling	26
1. Populasi.....	26
2. Sampel.....	26
3. Sampling.....	27
C. Teknik Pengumpulan Data	28
1. Metode Obervasi.....	29
2. Angket.....	29
3. Pengumpulan Data Skunder	31
D. Teknik Uji Persyaratan Analisis.....	32
1. Tehnik Uji Validitas Angket.....	32
2. Tehnik Uji Rehabilitas Angket.....	33
E. Teknik Analisis Data.....	34
1. Indeks Kesiapsiagaan.....	35
2. Penyebab Banjir di Kota Surakarta.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Deskripsi Daerah Penelitian	38
1. Kondisi Fisik	37
2. Kondisi Hdrologis	41
3. Iklim	42
4. Tata Guna Lahan.....	48
5. Kondisi Demografis.....	48
a. Jumlah Penduduk.....	47
b. Kondisi Sosial dan Ekonomi.....	49
B. Pengujian Persyaratan Analisis	54
1. Uji Validitas Angket Kesiapsiagaan	54
2. Uji Rehabilitas Angket	56
C. Analisis Data	57
1. Indeks Kesiapsiagaan	57
2. Penyebab Banjir di Kota Surakarta.....	59

D. Pembahasan Hasil Analisis Data.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70
Daftar Pustaka.....	72
Lampiran	75

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Nama Dukuh di Kampung Sewu.....	38
Tabel 4.2 Rerata Curah Hujan Kota Surakarta	44
Tabel 4.3 Tipe Iklim Schmidt dan Ferguson.....	45
Tabel 4.4 Data Jumlah Penduduk	49
Tabel 4.5 Data Pendidikan.....	50
Tabel 4.6 Data Mata Pencaharian Penduduk.....	51
Tabel 4.7 Uji Validitas Angket.....	55
Tabel 4.8 Uji Rehabilitas Angket.....	56
Tabel 4.9 Nilai Indeks.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir.....	22
Gambar 4.2 Tipe Iklim menurut Schmidt dan Ferguson Kota Surakarta.....	47
Gambar 4.3 Peta Administrasi Sewu Kampung.....	53
Gambar 4.4 Peta Topografi Surakarta.....	61
Gambar 4.5 Peta Morfologi Perkotaan Surakarta.....	62
Gambar 4.6 Neraca Air Kota Surakarta.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Penelitian.....	75
Lampiran 2 Skor data Uji Validitas dan Rehabilitas Pra Bencana.....	80
Lampiran 3 Uji Validitas Angket Kesiapsiagaan.....	82
Lampiran 4 Uji Rehabilitas Angket Kesiapsiagaan.....	83
Lampiran 5 Data Penelitian.....	84
Lampiran 6 Analisis Indeks Kesiapsiagaan.....	90
Lampiran 7 Tabel r Product Moment.....	91
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	92

ABSTRAK

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO KAMPUNG SEWU KECAMATAN JEBRES SURAKARTA

Anita Cahya Ningrum, A610090001, Program Studi Pendidikan Geografi,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,
2013

Penelitian ini dilakukan di Kampung Sewu Kecamatan Jebres Surakarta khususnya di Bantaran Sungai Bengawan Solo Kampung Sewu dengan mengambil sampel 60 Kepala Keluarga dari populasi 81 Kepala Keluarga di Dukuh Sawijayan dan di Dukuh Beton dengan judul Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir di Bantaran Sungai Bengawan Solo Kampung Sewu Kecamatan Jebres Surakarta. Bertujuan untuk mengetahui: 1) kesiapsiagaan masyarakat kampung sewu dalam menghadapi bencana banjir, 2) penyebab terjadinya banjir di Kota Surakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, Data yang digunakan adalah Data Primer yang diperoleh langsung dari lapangan dengan menggunakan kuesioner (angket) dan Data Sekunder yang diperoleh dari instansi-instansi terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Analisis Indeks Kesiapsiagaan diperoleh nilai atau kategori pada kesiapsiagaan dalam menghadapi Bencana Banjir adalah 59,22 yang berarti untuk kesiapsiagaan dalam menghadapi Bencana Banjir di Kampung Sewu adalah Hampir Siap. Penyebab banjir di Kota Surakarta ditinjau dari keadaan morfologinya daerah Surakarta merupakan daerah dataran rendah dan daerah cekungan, morfologi perkotaannya yang pemukimannya semakin padat yang mengurangi peresapan air, penyebab lainya curah hujan tinggi dengan pendekatan neraca air yang menunjukkan bahwa bulan defisit semakin rendah berarti curah hujan semakin tinggi dan jumlah air tidak dapat tertampung lagi.

Kata kunci: bencana banjir, penyebab banjir dan indeks kesiapsiagaan.