

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI
BENCANA BANJIR DI DESA NGOMBAKAN KECAMATAN
POLOKARTO KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna mencapai derajat sarjana S-1
Pendidikan Geografi



Oleh:

DWI MULYANI

A 610 100 058

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

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI DESA NGOMBAKAN KECAMATAN POLOKARTO
KABUPATEN SUKOHARJO**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

DWI MULYANI

A 610100058

Telah disetujui dan disyahkan untuk dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing,

Drs. Dahroni, M.Si

NIK. 146

HALAMAN PENGESAHAN

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA
BANJIR DI DESA NGOMBAKAN KECAMATAN POLOKARTO
KABUPATEN SUKOHARJO**

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh:

DWI MULYANI

A 610 100 058

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada hari Kamis , 10 Juli 2014

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

1. Drs. Dahroni, M.Si.
2. R.Muh. Amin Sunarhadi, S.Si, M.P
3. Dr. Tjipto Subadi M.Si

()
()
()

Surakarta, Juli 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



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

NIP. 196504281993031001

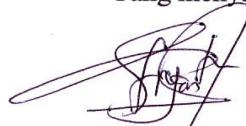
PERNYATAAN

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 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, Juli 2014

Yang menyatakan



DWI MULYANI

A 610100058

MOTTO

....إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ....

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa apa yang pada diri mereka ”.

(Q.S Ar Ra'd 11)

“Syukuri segala sesuatu yang terjadi, jadikan hari esuk lebih baik dari padahari ini, tetap semangat dan selalu tersenyum”

(Penulis)

“Allah tidak memberi yang kita minta, tetapi Allah memberi yang terbaik untuk kita”

(Penulis)

“Kenyataan hari ini adalah buah impian kemarin dan kenyataan yang datang adalah buah impian hari ini”

(Penulis)

Jangan harap orang lain akan menghargai Anda, sebelum Anda mampu menghargai diri Anda sendiri dan orang lain

(Penulis)

Rencanakanlah hidupmu, dan wujudkan rencanamu

(Penulis)

PERSEMBAHAN

- ✚ Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Ayah (Slamet) dan Ibu (Katmini) tercinta yang telah mencurahkan kasih sayang, dukungan dan do'a yang tulus untuk keberhasilan ananda. Hanya do'a dan ucapan terima kasih yang bisa ananda berikan.
- ✚ Kakakku (Mas Bas dan Mbak Tia) dan keluarga besarku yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, materi dan doa sehingga ananda dapat menyelesaikan studi S1 ini.
- ✚ Tri Wahono, M.Mar.E., terima kasih telah membantu memberi doa, dukungan dan semangat untuk keberhasilanku.
- ✚ Teman-temanku: Fajar W, Hilda, Susi, Alika, Mey, Prita, Elis, Yety, Astika, Ari, dan teman-teman seperjuangan mahasiswa Geografi angkatan 2010 kelas B, kebersamaan kita yang tidak akan pernah terlupakan sampai kapanpun terima kasih atas bantuan, dukungan, semangat, dan keceriaan yang diberikan.
- ✚ Almamaterku

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulisan laporan dengan judul “Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo”. Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat S-1 program studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Djoko Prayitno, M.Hum., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberi izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
2. Drs. Suharjo, M.S., selaku Ketua Prodi Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Siti Azizah Susilowati, S.Si,MP., selaku pembimbing akademik yang telah memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Drs. Dahroni, M.Si, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, dukungan, dan tanggung jawab dalam membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Sumidi, selaku Kepala Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo.
6. Bapak/Ibu Dosen Progdil Geografi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat, sehingga penulis dapat mencapai gelar sarjana S-1.
7. Semua pihak yang telah membantu dan berpartisipasi dalam proses penyusunan laporan skripsi ini sampai selesai.

Semoga amal baik semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini mendapat imbalan dari Allah SWT. Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan yang dimiliki penulis, apabila ada salah kata atau yang tidak berkenan bagi pembaca dan yang merasa dirugikan, penulis sampaikan mohon maaf yang sebesar-besarnya. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dari pembaca. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN 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.....	7
C. Pembatasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8

BAB II LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka	10
1. Bencana	10
2. Banjir.....	14
3. Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Banjir	18
4. Indeks Ancaman Bencana	22
5. Masyarakat	24
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan	26
C. Analisis Pendekatan Geografi	28
D. Kerangka Pemikiran	30
E. Hipotesis	32

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	33
B. Populasi, Sampel dan Sampling.....	34
C. Variabel Penelitian	39
D. Teknik Pengumpulan Data.....	43
E. Teknik Analisis Data	47

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	52
1. Kondisi Fisik.....	52
2. Visi dan Misi	54
3. Keadaan Iklim	55
4. Tata Guna Lahan.....	58

5. Kondisi Demografis	59
B. Deskripsi Data.....	63
1. Tingkat Ancaman Bencana di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo.	63
2. Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo.....	65
3. Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo Per Item Soal dalam Angket.....	81
C. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	89
1. Perhitungan Ancaman Bencana Banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo	89
2. Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Desa Ngombaka Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo	95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	102
B. Implikasi.....	102
C. Saran.....	103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Komponen Indeks Ancaman Bencana	23
Tabel 2.2. Komponen Indeks Penduduk Terpapar	24
Tabel 2.3. Matriks Penentuan Tingkat Ancaman	24
Tabel 3.1. Perincian Waktu Penelitian	34
Tabel 3.2. Klasifikasi Jumlah KK	35
Tabel 3.3. Komponen Indeks Ancaman Bencana Banjir	48
Tabel 3.4. Komponen Indeks Penduduk Terpapar	49
Tabel 3.5. Kelompok Rentan.....	49
Tabel 3.6. Matriks Tingkat Ancaman Bencana.....	50
Tabel 3.7. Nilai Indeks Kesiapsiagaan	51
Tabel 4.1 Kriteria Rata-rata Curah Hujan Menurut Schmidh dan Fergusson	55
Tabel. 4.2 Data Curah Hujan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo Tahun 2003-2012	56
Tabel. 4.3 Penduduk Dalam Kelompok Umur dan Jenis Kelamin	59
Tabel. 4.4. Penduduk Cacat Mental dan Fisik	60
Tabel 4.5 Penduduk Menurut Tingkat pendidikan.....	61
Tabel 4.6 Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Khusus	61
Tabel 4.7 Penduduk Menurut Mata Pencarian	62
Tabel 4.8 Kesejahteraan Keluarga	63
Tabel 4.9 Tabulasi Data Pengetahuan Masyarakat Mengenai Banjir	67
Tabel 4.10 Tabulasi Data Sistem Perilaku Masyarakat Komunal.....	70

Tabel 4.11	Tabulasi Data Kelembagaan Formal Dan Informal (Petugas Dinas, Badan Yang Bertanggungjawab).....	72
Tabel 4.12.	Peraturan Formal dan Informal	75
Tabel 4.13	Peralatan Umum Atau Infrastruktur.....	78
Tabel 4.14	Simulasi Individu Dan Kelompok Masyarakat	81
Tabel 4.15	Indeks Ancaman Bencana Banjir	89
Tabel 4.16	Indeks Penduduk Terpapar.....	90
Tabel 4.17	Kelompok Rentan.....	93
Tabel 4.18	Hasil Data Pengetahuan Masyarakat Mengenai Banjir.....	96
Tabel 4.19	Hasil Data Sistem Perilaku Masyarakat Komunal	97
Tabel 4.20	Hasil Data Kelembagaan Formal Dan Informal (Petugas Dinas, Badan Yang Bertanggung Jawab).....	98
Tabel 4.21	Hasil Data Peraturan Formal/Informal.....	98
Tabel 4.22	Hasil Data Peralatan Umum Atau Infrastruktur.....	99
Tabel 4.23	Hasil Data Simulasi Individu Dan Kelompok Masyarakat	100

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Peta Ancaman Bencana Banjir di Kabupaten Sukoharjo	4
Gambar 2.1 Kerangka penelitian.....	31
Gambar 3.1 Peta Persebaran Responden Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto di Kabupaten Sukoharjo	38
Gambar 4.1 Peta Administrasi Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo	53
Gambar 4.2 Bulan Basah dan Kering Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo Tahun 2003-2012.....	58
Gambar 4.3 Matrik Tingkat Ancaman Banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto di Kabupaten Sukoharjo	94

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Angket Penelitian	108
Lampiran 2 : Hasil Riset dari Angket Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Bencana Banjir.....	113
Lampiran 3 : Hasil Tabulasi Data dalam Penelitian Kesipsiagaan Menghadapi Bencana Banjir	125
Lampiran 4 : Hasil Persentase Riset Penelitian Kesipsiagaan Menghadapi Bencana Banjir.....	128
Lampiran 5: Gambar Hasil Riset di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo.....	130
Lampiran 6 : Gambar Buku Kecamatan Polokarto Dalam Angka 2003-2013	133

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI DESA NGOMBAKAN KECAMATAN POLOKARTO KABUPATEN SUKOHARJO

Dwi Mulyani, A 610 100 058, Program Studi Pendidikan Geografi,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui tingkat ancaman banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo, 2) mengetahui kesiapsiagaan masyarakat di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo dalam menghadapi bencana banjir. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 383 Kepala Keluarga. Sampel yang diambil sebanyak 79 Kepala Keluarga. Variabel penelitian terdapat 2 variabel: tingkat ancaman banjir meliputi 1) indeks ancaman 2) penduduk terpapar dan kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi banjir meliputi 1) pengetahuan masyarakat mengenai banjir, 2) sistem perilaku masyarakat komunal, 3) kelembagaan formal dan informal (petugas dinas, badan yang bertanggungjawab), 4) peraturan formal/informal, 5) peralatan umum atau infrastruktur, dan 6) simulasi individu dan kelompok masyarakat. Hasil penelitian ini adalah tingkat ancaman banjir di Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo memiliki tingkat ancaman dalam kategori tinggi. Tingkat kesiapsiagaan masyarakat Desa Ngombakan Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo dalam menghadapi bencana banjir adalah 42,51 dengan kategori kurang siap yang didasarkan pada akumulasi total keseluruhan dari 79 responden perperhitungan setiap parameter yaitu Pengetahuan masyarakat mengenai banjir dengan kategori kurang siap 12 responden, Sistem perilaku masyarakat komunal dengan kategori kurang siap 7 responden, Kelembagaan formal dan informal (petugas dinas, badan yang bertanggungjawab) dengan kategori kurang siap 8 responden, Peraturan formal/informal dengan kategori kurang siap 12 responden, Peralatan umum atau infrastruktur dengan kategori kurang siap 11 responden, dan Simulasi individu dan kelompok masyarakat dengan kategori kurang siap 21 responden.

Kata Kunci: *Kesiapsiagaan, bencana banjir, ancaman*