

**PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM MENGURANGI  
RESIKO BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI  
BENGAWAN SOLO  
KELURAHAN SEMANGGI KECAMATAN PASARKLIWON  
KOTA SURAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Guna mencapai derajat**

**Sarjana S-1**



Diajukan Oleh :

**HASTO YUDA SATRIYO**

**A 610 090 009**

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

**2013**

**PERSETUJUAN**

**PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM MENGURANGI RESIKO  
BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO  
KELURAHAN SEMANGGI KECAMATAN PASARKLIWON  
KOTA SURAKARTA**

Diajukan Oleh :

HASTO YUDA SATRIYO  
A 610 090 009

Disetujui Untuk Dipertahankan

Di hadapan Dewan Penguji Skripsi S-1

Pembimbing

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

Tanggal: 4 Juli 2013

PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM MENGURANGI RESIKO  
BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO  
KELURAHAN SEMANGGI KECAMATAN PASARKLIWON  
KOTA SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

HASTO YUDA SATRIYO  
A 610 090 009

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 23 Juli 2013

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat:

Susunan Dewan Penguji:

1. R.M. Amin Sunarhadi, S.Si.,M.P. (.....)
2. Drs. Yuli Priyana, M.Si. (.....)
3. Drs. Suharjo, M.S. (.....)

Surakarta, .....September 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan



  
Dekan Setyaningsih, M.Si.

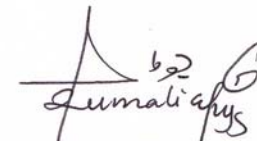
NIK. 403

## 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 tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Surakarta, 3 September 2013

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hasto Yuda Satriyo', with a stylized flourish above the name.

HASTO YUDA SATRIYO  
A 610 090 009

## MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

*(QS. Al Insyiroh: 6-8)*

“Apabila kamu berada pada waktu sore, maka jangan menunggu waktu pagi, dan apabila kamu berada pada waktu pagi, maka jangan menunggu waktu sore  
Gunakanlah waktu sehatmu untuk menghadapi waktu sakitmu, dan gunakanlah waktu hidupmu untuk menghadapi matimu”.

*(HR. Bukhari)*

Kebanggaan kita yang terbesar bukan karena tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kita jatuh

*(Confusius)*

## PERSEMBAHAN

Karya ini dipersembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan dalam hidup dan selalu menyebarkan ilmu sebagai salah satu amal jariyah.
2. Kedua orang tuaku, Bapak Ibu yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan disetiap waktu. Air mataupun tak kan mampu ungkapkan betapa besar rasa terima kasihku.
3. Kakak-kakakku tersayang, terima kasih untuk dukungan dan semangatnya
4. Istriku tersayang terima kasih untuk doanya, perhatian dan semangatnya.
5. Dosen pembimbingku R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si M.P. Terimakasih atas bimbingannya selama ini, seluruh dosen dan karyawan FKIP Geografi UMS. Terimakasih atas ilmu-ilmunya.
6. Teman-teman Atlantis 2009. Kalian semua inspirasiku..... Bersaudara dengan kalian adalah anugerah terindah.
7. Sahabat-sahabatku semua. Kisah bersama kalian takkan terlupakan.
8. Almamaterku.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur Alkhamdulillah yang sebesar – besarnya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Pengetahuan Masyarakat Dalam Mengurangi Resiko Bencana Banjir Di Bantaran Sungai Bengawan SoloKelurahan Semanggi Kecamatan Pasarkliwon Kota Surakarta”.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Di dalam penelitian skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan kerendahan hati peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Sofyan Anif, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Drs. Suharjo, MS, selaku Ketua Progdi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan selaku penguji yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si M.P, selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan – arahan akademiknya untuk keberhasilan penulis.

4. Bapak Mahendra Nugrahadi, S.Sos, selaku Lurah Kelurahan Semanggi yang telah memberi ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
5. Dosen – dosen FKIP khususnya dosen Pendidikan Geografi, terima kasih telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu menyusun skripsi ini.

Tiada sesuatu apapun yang dapat penulis persembahkan selain do'a semoga Allah SWT memberi imbalan sesuai dengan jasa dan keikhlasan amalnya, amin. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang mambantu sehingga dapat menyempurnakan penyusunan skripsi ini dari pembaca.

Wassalamu'alaikum. Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 3 September 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

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 GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka .....	9

1. Pengertian Banjir .....	9
2. Kesiapsiagaan Bencana .....	10
3. Pendidikan .....	18
B. Kerangka Penelitian .....	20
C. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
B. Metode Penelitian .....	23
C. Bentuk Penelitian .....	23
D. Populasi, Sampel dan Sampling .....	24
E. Variabel Penelitian .....	26
F. Teknik Pengumpulan Data .....	26
G. Teknik Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. DESKRIPSI DATA .....	38
1. Deskripsi Tempat Penelitian .....	38
2. Data Penelitian .....	42
3. Sosialisasi dan Angket .....	45
B. Pengujian Persyaratan Analisis .....	48
1. Uji Normalitas .....	48
2. Uji Homogenitas .....	49
C. Analisis Data dan pengujian Hipotesis .....	49
D. Pembahasan Hasil Analisis Data.....	51

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	61
B. Implikasi .....	62
C. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Manajemen Bencana .....	11
Gambar 4.1	Peta administrasi Kelurahan Semanggi .....	40
Gambar 4.2	Struktur Organisasi Kelurahan Semanggi .....	43
Gambar 4.3	Diagram Mata Pencarian Penduduk Kelurahan Semanggi ..	44
Gambar 4.4	Peta Rawan Bencana Banjir Kota Surakarta .....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jadwal kegiatan Penelitian .....	22
Tabel 3.2	Indeks Kerugian .....	32
Tabel 3.3	Indeks Kerentanan Ekonomi .....	33
Tabel 3.4	Indeks Fisik .....	33
Tabel 3.5	Kerentanan Lingkungan .....	34
Tabel 3.6	Tingkat Kerugian .....	35
Tabel 3.7	Indeks Kapasitas .....	35
Tabel 3.8	Tingkat Kapasitas .....	36
Tabel 3.9	Indeks Penduduk Terpapar .....	36
Tabel 3.10	Penentuan Tingkat Ancaman .....	37
Tabel 3.11	Penentu Tingkat Resiko Bencana .....	37
Tabel 4.1	Pembagian Wilayah Kota Surakarta .....	38
Tabel 4.2	Data Penduduk Kelurahan Semanggi dalam Kelompok Umur ...	42
Tabel 4.3	Hasil Kuesioner Aparatur Desa .....	56
Tabel 4.4	Hasil Kuesioner Masyarakat .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Riset .....	67
Lampiran 2 Angket Kuesioner .....	72
Lampiran 3 Gambar Label Sosialisasi .....	74
Lampiran 4 Uji validitas Reabilitas .....	77
Lampiran 5 Laporan Monografi .....	89

## Abstrak

# **PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM MENGURANGI RESIKO BENCANA BANJIR DI BANTARAN SUNGAI BENGAWAN SOLO KELURAHAN SEMANGGI KECAMATAN PASARKLIWON KOTA SURAKARTA**

### **Oleh:**

Hasto Yuda Satriyo, A 610 090 009, Program Studi Pendidikan Geografi,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,  
2013,

Tujuan Penelitian ini adalah: 1. Mengetahui pengaruh sosialisasi terhadap pengetahuan aparatur desa dalam menghadapi bencana banjir di Bantaran Sungai Bengawan Solo Kelurahan Semanggi Kecamatan Pasarkliwon. 2. Mengetahui pengaruh sosialisasi oleh Aparatur Desa Semanggi Kecamatan Pasarkliwon terhadap peningkatan pengetahuan masyarakat tentang mitigasi bencana banjir. Bentuk penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Subyek penelitian ini adalah Aparatur Desa dan masyarakat di daerah Bantaran Sungai Bengawan Solo Kelurahan Semanggi Kecamatan Pasarkliwon Kota Surakarta yang berjumlah 8 aparatur desa dan 50 masyarakat.

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dengan menggunakan metode angket (berupa *pre test* dan *post test* ), wawancara, observasi, dokumentasi, catatan lapangan dan uji prasyarat. Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan teknik statistik deskriptif dengan menggunakan program statistik SPSS versi 15.0.

Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap kesiapsiagaan menghadapi bencana banjir. Peningkatan pengetahuan tersebut dapat diketahui dari diberlakukannya *pre test* dan *post test* dengan hasil mean data sebelum (14,14) dan sesudah (16,76) diberi penyuluhan oleh Aparatur Desa.

Kata Kunci : *Aparatur Desa, kesiapsiagaan bencana , bencana banjir*