

**MITIGASI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN NUSUKAN  
KECAMATAN BANJARSARI KOTA SURAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Guna mencapai derajat  
Sarjana S-1  
Program Studi Pendidikan Geografi**



**Oleh :**

**EVITA LYLIANA DEWI  
A610100083**

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

**2014**

**PERSETUJUAN**  
**MITIGASI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN NUSUKAN KECAMATAN**  
**BANJARSARI KOTA SURAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**EVITA LYLANA DEWI**  
**A610100083**

Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan  
Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing



**Drs. Dahroni, M. Si**  
**NIK : 146**

**Tanggal : 3 April 2014**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**MITIGASI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN NUSUKAN  
KECAMATAN BANJARSARI KOTA SURAKARTA**

Yang Dipersiapkan dan Disusun oleh:

**EVITA LYLYANA DEWI**

**A610 100 083**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Hari Senin, Tanggal 14 Juli 2014

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Diterima,

Susunan Dewan Penguji:

1. **Drs. Dahroni, M. Si**
2. **R. Muh. Amin Sunarhadi, S. Si, MP**
3. **Drs. Suharjo, M.S**

(.....)  
(.....)  
(.....)



Surakarta, 14 Juli 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



*Handwritten signature of Prof. Dr. Harun Joko Prayitno*

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

**NIP 19650428 199303 1001**

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

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan say diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta,<sup>3</sup> Juli 2014



**EVITA LYLlyANA DEWI**

**A610100083**

## 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)*

*Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu.  
Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat,  
kecuali bagi orang-orang yang khusyu'*

*(Terjemah Al Qur'an Surat Al-Baqarah: 45)*

*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)*

*Ketika kamu merasa lelah dengan usahamu, Allah tahu  
seberapa gigih usahamu. Ketika kamu merasa bimbang,  
Allah memiliki jalan keluarnya. Ketika kamu merasa  
bahagia dan apa yang kamu inginkan tercapai, Allah telah  
memberikan berkah-Nya. Bersyukurlah atas karunia dan  
hidayah-Nya, Allah mengetahui setiap perbuatan dan  
langkah kita. Yakinlah keagungan yang dimiliki-Nya.*

*(Penulis)*

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak dan ibu tersayang yang selama ini mendidik dan membimbingku dengan tulus penuh cinta dan kasih tanpa henti, kesabaran dalam memberiku semangat dan motivasi serta untaian do'a yang mengiringi disetiap langkahku. Terimakasih, karya sederhana ini, adalah salah satu bentuk wujud membahagiakanmu.
2. Kakakku Yulis dengan Suaminya Mas Chamdi, Kak Ve dengan Mas Rudi, Abangku Dhani, serta keponakanku yang lucu (Giovani, Abel, dimas dan dita) terima kasih atas do'a dan dukungan semangat selama ini .
3. Mas Wahyu Inug, terimakasih atas kesabaran dalam memberiku semangat, bimbingan dalam setiap langkahku, dan semua do'a untukku.
4. Dosen pembimbing skripsiku dan semua Dosen Pendidikan Geografi yang kubanggakan, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan.
5. Sahabat terbaikku (Tyas, Anisa, Lina, Handa, Mia, Chusy, Tina, Risty, Ika) terimakasih dukungan semangat dan do'a. Semoga ikatan tali persahabatan kita tidak akan terputus sampai nenek – nenek.
6. Keluarga Kos Putri Amanah (Tyas, Maya, Eka, Nisa, Fara, Amal, Ita, Ismi, Bu Nanung) terimakasih untuk semua bantuan dan dukungan.
7. Teman – teman Pendidikan Geografi angkatan 2010, terimakasih untuk dukungan dan kekompakannya.
8. Semua warga Kelurahan Nusukan, terimakasih untuk bantuan dan inforamsi selama penelitian berlangsung.
9. Almamaterku

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh,*

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Mitigasi Bencana Banjir Di Kelurahan Nusukan Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta”. Penulis menyadari dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati sebagai ungkapan rasa syukur penulis mengucapkan terimakasih kepada:

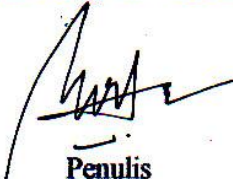
1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno M.Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian ini.
2. Drs. Suharjo, M. Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang selalu memberi pelayanan dan pengarahan untuk kebaikan para mahasiswanya.
3. Drs. Dahroni, M. Si, selaku pembimbing yang telah banyak memberikan waktu dan nasehat untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketelitian.
4. Dra. Sabta Endah Yulianti, MM, selaku Kepala Kelurahan Nusukan yang telah mengizinkan dan membantu memberikan informasi selama penelitian.

5. Tokoh kelurahan dan masyarakat Kelurahan Nusukan yang telah memberikan bantuan memberikan informasi selama penelitian.

Semoga dengan selesainya penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan peneliti generasi selanjutnya khususnya kalangan pendidikan geografi.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.*

Surakarta,<sup>3</sup>Juli 2014



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.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang Penelitian.....	1
2. Rumusan Masalah .....	7
3. Tujuan Penelitian.....	8
4. Manfaat Penelitian.....	8
5. Penegasan Istilah .....	9
BAB II     LANDASAN TEORI.....	11
1. Kajian Teori.....	11
2. Kajian Penelitian yang Relevan.....	19
3. Kerangka Pemikiran .....	20

	4. Rancangan Penelitian.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN .....	22
	1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
	2. Jenis dan Strategi Penelitian .....	23
	3. Subyek dan Obyek Penelitian.....	23
	4. Sumber Data .....	24
	5. Teknik Pengumpulan Data .....	25
	6. Keabsahan Data .....	27
	7. Teknik Analisis Data .....	28
BAB IV	HASIL PENELITIAN .....	30
	1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	30
	2. Deskripsi Data Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	41
	3. Temuan Studi yang Dihubungkan dengan Kajian Teori .....	57
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	60
	1. Simpulan .....	60
	2. Implikasi .....	61
	3. Saran .....	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Jadwal Penelitian .....	22
Tabel 3.2.	Pertanyaan untuk wawancara kepada informan.....	25
Tabel 4.1.	Tipe iklim berdasarkan besar kecilnya nilai Q menurut Schmidt & Fergusson.....	31
Tabel 4.2.	Jumlah Bulan Basah dan Bulan Kering Kota Surakarta tahun 2002-2013 .....	32
Tabel 4.3.	Peristiwa Banjir di Kelurahan Nusukan.....	35
Tabel 4.4.	Jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin.....	36
Tabel 4.5.	Jumlah penduduk menurut tingkat pendidikan (Umur 5 tahun keatas) .....	39
Tabel 4.6.	Jumlah penduduk menurut mata pencaharian.....	40
Tabel 4.7.	Jumlah Penduduk Menurut Agama.....	41
Tabel 4.8.	Hasil wawancara dengan subyek atau informan penelitian .....	42
Tabel 4.9.	Tabel Jawaban Informan Kunci .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Pengelolaan Bencana .....	14
Gambar 2.2. Gambar Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 4.1. Tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson di Kota Surakarta tahun 2002-2013 .....	34
Gambar 4.3. Saluran Air dari Pembuangan Selokan-Selokan di Pemukiman .....	54
Gambar 4.4. Pembangunan Gedung Mempengaruhi Terjadinya Banjir .....	55
Gambar 4.5. Kali Anyar Tempat Pembuangan Saluran Air Terakhir .....	55

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 Instrumen Pedoman Wawancara

LAMPIRAN 2 Daftar Nama Informan yang Diwawancarai oleh Peneliti.

LAMPIRAN 3 Tabel Daerah Rawan Banjir Surakarta

LAMPIRAN 4 Dokumentasi Penelitian

LAMPIRAN 5 Dokumentasi Wawancara

LAMPIRAN 6 Peta Administrasi Kelurahan Nusukan

**MITIGASI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN NUSUKAN  
KECAMATAN BANJARSARI KOTA SURAKARTA**

**Evita Lylyana Dewi, A610100083, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas  
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,**

**2014**

**ABSTRAK**

*Banjir merupakan salah satu bencana yang dapat menimbulkan korban jiwa dan sering terjadi di daerah dataran rendah. Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Nusukan Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta dengan Judul “ Mitigasi Bencana Banjir Di Kelurahan Nusukan Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta” yang bertujuan untuk mengetahui bentuk-bentuk mitigasi bencana banjir baik struktural maupun non struktural yang terdapat di wilayah Kelurahan Nusukan. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti meliputi, wawancara, observasi dan dokumentasi. Data primer di buktikan dengan perolehan data langsung dari lapangan, dan data sekunder di buktikan dengan perolehan data dari pustaka. Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan model Miles dan Huberman yang meliputi reduksi data, display data, verifikasi. Berdasarkan analisis data dalam penelitian ini yaitu adanya bentuk mitigasi struktural bencana banjir dan mitigasi non struktural di Kelurahan Nusukan Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta. Bentuk-bentuk mitigasi struktural yang terdapat di kelurahan tersebut berupa sumur resapan, perbaikan drainase seperti gorong-gorong, dan pengerukan atau normalisasi sungai. Mitigasi non struktural yaitu sosialisai oleh kelompok MUSRENBANGKEL yang diadakan oleh pihak pemerintah kelurahan, kepada masyarakat untuk ikut berpartisipasi dalam meminimalisir bencana banjir dengan cara bekerja bakti membersihkan sampah yang menyumbat gorong-gorong dan tanah yang menyebabkan pendangkalan, sosialisasi dalam membantu melakukan proses pengerukan Kali Anyar, dan sosialisasi dalam penataan bangunan gedung untuk tidak mengganggu saluran air disekitarnya.*

**Kata kunci: Mitigasi Bencana, Banjir.**