

**VALUASI EKONOMI MITIGASI BANJIR
DI KABUPATEN KLATEN**

TESIS

Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Mencapai Derajat Magister
Program Studi Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan
Konsentrasi : Ekonomi Sumber Daya dan Pembangunan



Oleh :

SUTRISNO
NIM : S421408014

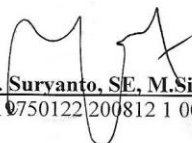
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
PROGRAM PASCA SARJANA
MAGISTER EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
SURAKARTA
2016**

**VALUASI EKONOMI MITIGASI BANJIR
DI KABUPATEN KLATEN**

Disusun oleh :
SUTRISNO
NIM : S421408014

Telah disetujui oleh pembimbing

Pembimbing I



Dr. Suryanto, SE, M.Si
NIP.10750122 200812 1 002

Pembimbing II


Dr. Evi Gravitiani, SE., M.Si.
NIP. 19730605200912 2 001

Ketua Program Studi
Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan


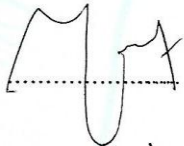
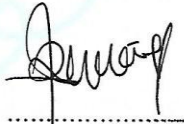

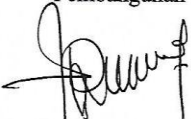




Dr. Evi Gravitiani, SE, M.Si.
NIP.19730605200912 2 001

**VALUASI EKONOMI MITIGASI BANJIR
DI KABUPATEN KLATEN**

Di susun oleh :
SUTRISNO
NIM : S421408014

Telah disetujui oleh Tim Penguji
Pada tanggal :

Jabatan	Nama	TandaTangan
Ketua Tim Penguji	<u>Prof. Dr. Mugi Rahardjo, M.Si</u> NIP. 19491227 198203 1 002	
Pembimbing Utama	<u>Dr. Survanto, SE, M.Si</u> NIP.19750122 200812 1 002	
Pembimbing Pendamping	<u>Dr. EviGravitiani, SE, M.Si</u> NIP.19730605200912 2 001	
Mengetahui Direktur PPs UNS		Ketua Program Studi Magister EkonomidanStudi Pembangunan 
 <u>Prof. Dr. M. Furgon Hidayatullah, M.Pd.</u> NIP. 19600727 198702 1 001		<u>Dr. EviGravitiani, SE, M.Si.</u> NIP.19730605200912 2 001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : SUTRISNO

NIM : S421408014

Program Studi : Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan

Konsentrasi : Ekonomi Sumber Daya dan Pembangunan

Menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Surakarta, 2016



SUTRISNO

MOTTO

“Hidup adalah perjuangan”

“Manusia wajib berusaha Tuhan lah yang Menentukan”

PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan untuk :

1. Ibunda tercinta & ayahanda (alm)
2. Istri dan anak-anak ku tercinta
3. Keluarga besarku
4. Teman-teman MESP UNS
angkatan 23

VALUASI EKONOMI MITIGASI BANJIR DI KABUPATEN KLATEN

SUTRISNO
NIM : S421408014

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1. mengetahui bagaimana mitigasi banjir di Kabupaten Klaten, 2. mengetahui bagaimana peran serta masyarakat dalam kegiatan mitigasi banjir, 3. berapa *willingness to pay* (WTP) masyarakat Kabupaten Klaten pada kegiatan mitigasi banjir, 4. mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhinya WTP masyarakat pada kegiatan mitigasi banjir. Pengambilan data melalui wawancara langsung dengan 380 orang responden dengan metode Uma Sekaran. Sampel tersebar pada 94 desa di 11 kecamatan yang rawan banjir, dimana tiap-tiap desa diambil 4 responden, ditambah 2 responden dari Kecamatan Wedi dan 2 responden dari Kecamatan Cawas. Sampel penelitian diambil secara *purposif sampling*, dengan kriteria sangat dekat (< 50 m), dekat (50-100 m) dan jauh (>100 m) dari sungai. Penelitian dilakukan dengan pendekatan *contingent valuation methods* (CVM).

Hasil penelitian menunjukkan kegiatan yang sudah dilaksanakan untuk mitigasi banjir di Kabupaten Klaten sudah cukup banyak, tetapi mengalami kendala karena keterbatasan Anggaran Belanja Pemerintah Daerah (APBD). Variabel pendapatan keluarga/ rumah tangga, tinggi genangan, jarak dan kerugian berpengaruh signifikan terhadap WTP masyarakat. Penelitian ini juga menggambarkan bahwa mayoritas responden (72,27 %) bersedia membayar untuk kegiatan mitigasi banjir dengan rata – rata WTP sebesar Rp. 15.391,-.

Diperlukan evaluasi program dan kegiatan mitigasi banjir yang sudah dilaksanakan untuk lebih meningkatkan peran serta masyarakat, dengan memperhatikan faktor – faktor yang mempengaruhi WTP. Pemerintah daerah hendaknya memanfaatkan kesediaan membayar masyarakat ini untuk mendukung kegiatan mitigasi banjir baik di tingkat RT, RW, desa, kecamatan hingga Kabupaten.

Kata kunci : mitigasi banjir, *contingent valuation*, *willingness to pay*

ECONOMIC VALUATION OF FLOOD MITIGATION IN KLATEN REGENCY

**SUTRISNO
NIM : S421408014**

ABSTRACT

This study aims 1. to find out how the mitigation of floods in the district of Klaten, 2. how community participation in flood mitigation activities, 3. how willingness to pay (WTP) Klaten Regency community on flood mitigation activities, 4. Knowing the factors WTP influence society in flood mitigation activities. Collecting data through direct interviews with 380 respondents with Uma Sekaran method. Samples were scattered in 11 districts and 94 villages, where each village was taken 4 respondents, plus two respondents from Wedi and 2 respondents from the District Cawas. Samples were taken by purposive sampling, criteria very close (<50 m), close (50-100 m) and far (> 100 m) from the river. The study was conducted with the approach of contingent valuation methods (CVM).

The results show the activities that have been implemented to mitigate flooding in the district of Klaten is already quite a lot, but experienced problems due to the limitations of Government Budget (APBD). Variable income of family / household, water level, distance and loss of significant influence on society WTP. The study also illustrates that the majority of respondents (72.27%) are willing to pay for flood mitigation activities with the average WTP is 15.391 IDR.

Required evaluation of flood mitigation programs and activities that have been implemented to further enhance the role of the community, taking into account factors affecting WTP. Local governments should take advantage of the public's willingness to pay to support flood mitigation activities both at neighborhood, village, district to regency.

Keywords: flood mitigation, contingent valuation, willingness to pay

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah hi Rabil Alamin kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat dan hHidayahnya -Nya sehingga tesis yang berjudul: “ Valuasi Ekonomi Mitigasi Banjir di Kabupaten Klaten ” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tesis ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Magister Sains, pada Program Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Surakarta.

Dengan segala kerendahan hati penulis sadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua fihak demi sempurnanya isi tesis ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Suryanto, SE,M.Si selaku dosen pembimbing I atas seluruh bimbingan, saran dan masukan yang diberikan.
2. Dr. Evi Gravitiani,SE, M.Si selaku Ketua Program Studi Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan sekaligus sebagai dosen pembimbing II, atas seluruh bimbingan dan pengarahannya.
3. Team penguji yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar pada Program Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan, yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.
5. Seluruh staf administrasi pada Program Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan, atas bantuan dalam bidang administrasi.
6. Yang saya cintai rekan-rekan mahasiswa Program Magister Ekonomi dan Studi Pembangunan Angkatan 23, yang telah memberikan dorongan dan motivasi hingga terselesainya tesis ini.

7. Istriku tercinta, Jati Indriasari, ST, atas motivasi dan cinta kasih yang diberikan. Anak-anak ku tersayang Zhian , Difa, atas pengertiannya.
8. Pak Jarot, Mas Eko Wiratno, SE,MM, yang telah meluangkan waktunya untuk menemani mencari data lapangan.
9. Bapak Kasat Pol PP dan rekan - rekan Satpol PP Kabupaten Klaten, atas bantuannya dalam mencari data responden kuisioner di lapangan.
10. Teman-teman di BPBD Kabupaten Klaten, Pak Nurcahyo, Mas Edi Eka, atas bantuan data dan informasinya.
11. BAPPEDA Kabupaten Klaten, atas ijin penelitian dan datanya.
12. Para responden atas bantuannya.
13. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu per satu, yang telah andil dan memberikan bantuan kepada saya, hingga penulisan tesis ini selesai.

Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini nantinya dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi kegiatan pengurangan resiko bencana, khususnya bencana banjir di Kabupaten Klaten.

Surakarta, Agustus 2016

Sutrisno

NIM. S421408015

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Pembimbing	ii
Pengesahan Tim Penguji	iii
Surat Pernyataan	iv
Persembahan	v
Motto	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teori	7
1. Pertumbuhan Ekonomi	7
2. Pembangunan Ekonomi	9
3. Bencana Banjir	9
4. Dampak Bencana Banjir	11
5. Mitigasi Banjir	15
6. Kesiediaan Membayar (<i>willingness to pay</i>)	16
7. Faktor – faktor yang mempengaruhi WTP	19
B. Penelitian Terkait	21
C. Kerangka Pemikiran	26
D. Hipotesis	30
BAB III. METODE PENELITIAN	33
A. Lokasi Penelitian.....	33
B. Ruang Lingkup Penelitian	33
C. Definisi Variabel	37
D. Pengambilan Data	39
E. Analisis Data	41

BAB IV. ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	43
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	43
1. Kondisi Fisiografi Wilayah Penelitian.....	43
2. Kondisi Sosial ekonomi Responden	45
a. Karakteristik Demografi Responden Penelitian	45
b. Karakteristik Status Ekonomi Responden Penelitian	46
c. Dampak Banjir terhadap Warga	48
3. Mitigasi banjir Di Kabupaten Klaten.....	50
B. Analisa Data	53
1. <i>Willingness to Pay</i> Responden Penelitian	53
2. Uji Hipotesis	55
a. Uji <i>Hosmer and Lemeshow's Test Goodness of Fit Test</i>	55
b. Uji Model Fit	56
c. Model Summary	57
d. <i>Omnibus Test of Model Coeficient</i> (Pengujian Simultan)	58
e. Hasil Pengujian Secara Parsial (Uji t)	59
C. Pembahasan	61
1. Besarnya WTP Masyarakat Klaten	61
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Besarnya WTP Masyarakat Klaten	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
C. Implikasi Penelitian	65
D. Kelemahan Penelitian	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN – LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

1.1	Data Kerugian Akibat Bencana Banjir di Kabupaten Klaten Tahun 2009 – 2013	2
2.1	Penelitian terkait	22
3.1	Jumlah Penduduk yang Terancam Banjir Di Kabupaten Klaten..	34
3.2	Daftar Jumlah Sampel Menurut Banyaknya Populasi dalam Penelitian	40
4.1	Karakteristik Demografi Responden Penelitian	46
4.2	Karakteristik Status Ekonomi Responden Penelitian	47
4.3	Dampak Banjir menurut Responden Penelitian	49
4.4	<i>Willingness to Pay</i> Responden Penelitian	54
4.5	Hasil Uji <i>Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test</i>	55
4.6	Hasil Uji Model Fit 1	56
4.7	Hasil Uji Model Fit 2	57
4.8	Model Summary	58
4.9	Omnibus Test of Model Coeficient	59
4.10	Pengaruh Variabel Independen (X) terhadap Variabel Independen (Y) secara Parsial	60

DAFTAR GAMBAR

1. Potensi produksi dengan perubahan rasio harga K-L.....	14
2. Saat terjadi <i>Supply Shock</i> pada Kurva Penawaran dan Permintaan	15
3. Kurva Permintaan (WTP) dan surplus konsumen	20
4. Bagan alir kerangka pikir	29
5. Peta Daerah Rawan Bencana Banjir Kabupaten Klaten	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuisisioner penelitian.....
2. Kerangka pengambilan sampel.....
3. Data Responden
4. Hasil output olah data
5. Surat Ijin Penelitian