

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR MITIGASI BENCANA BANJIR DI  
KELURAHAN MUJA MUJU KOTA YOGYAKARTA: *CONTINGENT  
VALUATION METHOD***

***ANALYSIS WILLINGNESS TO PAY THE MITIGATION OF FLOOD  
DISASTER IN MUJA MUJU VILLAGE OF YOGYAKARTA CITY:  
CONTINGENT VALUATION METHOD***

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ekonomi Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta

Skripsi



Disusun Oleh:

Mohamad Ilham Rachmatullah

20170430114

**PROGRAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

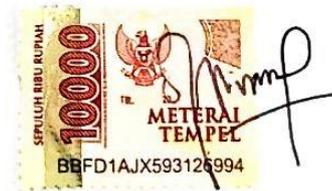
Nama : Mohamad Ilham Rachmatullah

Nomor Mahasiswa : 20170430114

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“Analisis Kesiediaan Membayar Mitigasi Bencana Banjir di Kelurahan Muja Muju Kota Yogyakarta: Contingent Valuation Method”** 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta,

Yang membuat pernyataan



Mohamad Ilham Rachmatullah

20170430114

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan terutama untuk almarhumah ibu saya tercinta yang memiliki cita-cita salah satunya menyekolahkan anaknya sampai mempunyai gelar sarjana dan alhamdulillah saya sudah merealisasikannya. Tidak lupa juga kepada bapak, ibu yang sekarang, kakak dan semua keluarga tersayang. Juga kepada teman-teman saya yang selalu memberikan dukungan dan selalu membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahii wabarakatuh

Segala puja dan puji saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, nikmat islam, dan kelancaran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa ada suatu hambatan yang berarti. Tidak luput juga sholawat dan serta salam tercurahkan kepada Baginda Besar seluruh umat Islam yaitu Nabi Muhammad SAW yang mana Beliau telah membawa peradaban dari jaman kegelapan hingga jaman terang benerang seperti saat ini. Semoga kita semua termasuk kedalam umatnya yang mendapatkan syafaat di yaumul akhir nanti. Alhamdulillah penyusunan mahakarya penelitian dengan judul: **“ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR MITIGASI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN MUJA MUJU KOTA YOGYAKARTA: CONTINGENT VALUATION METHOD”** telah selesai disusun.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada jurusan Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini untuk melihat dan mengetahui seberapa besar pengaruh variabel terkait terhadap tingkat kemauan masyarakat untuk membayar mengenai mitigasi bencana banjir.

Skripsi ini tentunya tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan dan dukungan dari pihak terkait, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Endah Saptutyingsih, M.Si. Selaku dosen pembimbing skripsi dan selaku Kepala Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan mulai dari pencarian ide, pencarian data, hingga pada tahap penyusunan skripsi dari awal sampai akhir.
2. Almh. Mamah Nanan Yoanah, Bapak H. Mohamad Ghozin BE, Ibu Monica Arman Hutasuhut S.H, Aa Muhammad Nur Ilmi Tohir S.E, Aa Muhammad Irsyad Amrullah S.Kom sebagai motivator utama bagi penulis yang terus memberikan dukungan, masukan, nasihat, dan do'a sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dan dapat menyelesaikan masa studi.
3. Dr. Imammudin Yuliadi, S.E.,M.Si. Selaku Guru Besar Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan berbagai macam kemudahan, arahan, dan bimbingan untuk penulis sehingga dapat melaksanakan ujian skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi, yang telah memberikan ilmu dan berbagai pengalaman kepada saya.
5. Kepada seluruh Staff TU Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu untuk mengurus surat perizinan penelitian serta dan proses administrasi lainnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.
6. Kepada lapisan lembaga dan masyarakat Kelurahan Muja Muju Kota Yogyakarta yang telah memberikan izin serta dukungan kepada peneliti dalam pengambilan sampel data.

7. Untuk sahabat saya Muhammad Fuad Al Fauzi sebagai tempat curhat, motivator, serta mentor dalam segala kondisi. Semoga ketika bertemu kembali jadi orang yang berhasil dan sukses. Aamiin
8. Untuk sahabat sekontrakan Ferry, Azky, Falah Ridho, Zen, dan Aham sebagai rumah kedua di hati penulis dan yang telah mendukung dan membantu dalam penulisan skripsi ini. Semoga suatu saat nanti ketika bertemu semuanya jadi orang yang berhasil dan sukses. Aamiin
9. Untuk teman-teman HIMIE, HMI, dan Satuan Pengabdian Nusantara gen 1 yang sudah membantu berproses selama perkuliahan.
10. Untuk teman-teman kelas D 2017 yang telah memberikan do'a dan dukungannya dalam menyelesaikan perkuliahan.

Penulis menyadari ketidak sempurnaan yang ada dalam skripsi ini karena sesungguhnya kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas kekurangan dalam skripsi ini. Besar harapan pada penelitian yang akan datang dengan topik yang sama, maka akan semakin baik.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, November 2021



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	11
C. Rumusan Masalah.....	11
D. Tujuan Penelitian.....	12
E. Manfaat Penelitian.....	13
<b>BAB II</b> .....	15
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	15
A. Landasan Teori.....	15
B. Penelitian Terdahulu.....	28
C. Hipotesis.....	35
D. Kerangka Berpikir.....	36
<b>BAB III</b> .....	37
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	37
A. Subjek Penelitian.....	37
B. Jenis dan Sumber Data.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data.....	38

D. Teknik Pengambilan Sampel.....	38
E. Definisi Operasional Variabel.....	40
F. Metode Penelitian.....	41
G. Uji Ketetapan Klasifikasi.....	44
H. Uji Kesesuaian Model.....	44
I. Uji Signifikan.....	45
<b>BAB IV.....</b>	<b>47</b>
<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>47</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	47
B. Karakteristik Responden.....	47
C. <i>Willingness to Pay</i> Mitigasi Bencana Banjir.....	53
<b>BAB V.....</b>	<b>55</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>55</b>
A. Analisis Data.....	55
B. Pembahasan.....	65
<b>BAB VI.....</b>	<b>70</b>
<b>KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN, SARAN.....</b>	<b>70</b>
A. Kesimpulan.....	70
B. Keterbatasan Penelitian.....	71
C. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bencana Alam di Yogyakarta.....	5
Gambar 1. 2 Prediksi Genangan Banjir Q2.....	6
Gambar 1. 3 Prediksi Genangan Banjir Q10.....	6
Gambar 1. 4 Prediksi Genangan Banjir Q25.....	6
Gambar 2. 1 Pengertian dan Definisi Manajemen.....	18
Gambar 2. 2 Siklus Manajemen Bencana.....	19
Gambar 4. 1 Jumlah Responden Berdasarkan Pendapatan.....	48
Gambar 4. 2 Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	49
Gambar 4. 3 Jumlah Responden Berdasarkan Usia.....	50
Gambar 4. 4 Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	51
Gambar 4. 5 Responden Berdasarkan Tinggi Genangan Banjir.....	52
Gambar 4. 6 Responden Berdasarkan Jarak.....	53
Gambar 4. 7 Willingness to Pay Mitigasi Bencana Banjir.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pengendalian Banjir Menuju Manajemen Banjir.....	23
Tabel 2. 2 Metode Valuasi Ekonomi.....	26
Tabel 2. 3 Tingkat Signifikan Variabel.....	34
Tabel 2. 4 Kerangka Penelitian.....	36
Tabel 5. 1 Deskriptif Statistik Variabel.....	55
Tabel 5. 2 Hasil Uji Ketetapan Klasifikasi.....	58
Tabel 5. 3 Uji Nagelkerke R Square.....	59
Tabel 5. 4 Uji Hosmer dan Lemeshow.....	60
Tabel 5. 5 Uji Signifikasi Simultan.....	60
Tabel 5. 6 Hasil Uji Signifikansi Parsial.....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	78
Lampiran 2.....	84
Lampiran 3.....	91
Lampiran 4.....	95
Lampiran 5.....	98

