

**WILLINGNESS TO PAY PENGENDALIAN BANJIR DI DESA SRIHARJO**

**KECAMATAN IMOIRI**

**WILLINGNESS TO PAY FLOOD CONTROL IN SRIHARJO VILLAGE  
IMOIRI DISTRICT**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**EVA IDVI NUGRAHANI**

**20200430178**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2024**

***WILLINGNESS TO PAY PENGENDALIAN BANJIR DI DESA SRIHARJO  
KECAMATAN IMOIRI***

***WILLINGNESS TO PAY FLOOD CONTROL IN SRIHARJO VILLAGE  
IMOIRI DISTRICT***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh:

EVA IDVI NUGRAHANI

20200430178

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2024**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Eva Idvi Nugrahani

Nomor Mahasiswa : 20200430178

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: ***“Willingness to Pay Pengendalian Banjir di Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri”*** 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 skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 25 Januari 2024



Eva Idvi Nugrahani

## **MOTTO**

*Life can be heavy. Especially if you try to carry it all at once. Part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch and release. What I mean by that is, knowing what things to keep, and what things to release. Oftentimes the good things in your life are lighter anyway, so there's more room for them. You get to pick what your life has time and room for. Be discerning. And I know it can be really overwhelming figuring out who to be, and when. Who you are now and how to act in order to get where you want to go. I have some good news: it's totally up to you. I also have some terrifying news: it's totally up to you.*

-Taylor Swift-

**Maka ingatlah kepada-Ku, Aku akan ingat kepada kamu.** (Surah Al-Baqarah, 2:152)

**Berdoalah kepada-Ku, niscaya Aku perkenankan bagimu.** (Surah Ghafir, 40:60)

*If you Love God by serving and loving his people, He will annoint and preserve your life, God know best for you. Keep on fire!*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul “*Willingness to Pay* Pengendalian Banjir di Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri”. Shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, serta kerabat dan pengikut-pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Allah S.W.T yang selalu memberikan nikmat, kemudahan serta kelancaran selalu kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Bapak Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA
3. Ketua Prodi Ilmu Ekonomi Ibu Prof. Dr. Endah Saptutyningsih, S.E., M.Si.
4. Ibu Prof. Dr. Endah Saptutyningsih, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, petunjuk serta bimbingannya hingga penulisan skripsi ini dapat selesai.
5. Bapak Ir. Nursetiawan, ST, MT, Ph.D. selaku Ketua Prodi Teknik Sipil yang telah ikut serta membantu dan membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.

6. Dosen-dosen Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh hingga menyelesaikan studi.
7. Untuk Ibu dan Ayahku yang selalu memberi nasihat, *support* serta doa yang tak pernah ada hentinya dalam mengerjakan penulisan ini.
8. Untuk Kedua Mas dan Mbaku yang selalu memberikan *support* baik materi maupun *non* materi dalam pengerjaan penulisan ini.
9. Untuk seorang yang kukenal sejak masa SMA dan menjadi sosok motivator sejak dahulu sampai saat ini yaitu Philipus Beki Sajiwo yang selalu memberikan arahan, *support* dan nasihat dalam setiap proses penulisan ini.
10. Sahabatku Desi Nurhaliza Fitri, Novi Salsabila, yang telah membantu, memberi dukungan, sebagai tempat cerita dalam proses pengerjaan penulisan ini.
11. Kak Este dan Lita selaku pimpinan rohani yang tidak pernah lelah untuk turut menyemangati penulis dalam penyusunan skripsi ini. Doakan supaya bisa melanjutkan S2 di Undip ya, Kak. *Your vision is my vision*.
12. Anak-anak CG Diaspora, *Leaders*, *Coach* Diaspora dan AOG Semarang yang menjadi *support system* penulis dalam menyelesaikan studi. Ayo guys berapi-api dalam mengerjakan ladang yang telah Tuhan berikan!
13. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta semangat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
14. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Eva Idvi Nugrahani. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, walaupun sering merasa ingin menyerah.

Terima kasih tetap memilih hidup untuk berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walaupun sering kali merasa putus asa atau apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih telah menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih telah berhasil merelakan dan mengikhhlaskan yang telah pergi. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Ev. Apapun kurang dan lebihmu mari rayakan sendiri.

## DAFTAR ISI

MOTTO .....	i
INTISARI .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah .....	23
C. Rumusan Masalah .....	24
D. Tujuan Penelitian.....	25
E. Manfaat Penelitian.....	26
BAB II.....	28
TINJAUAN PUATAKA .....	28
A. Landasan Teori .....	28
a. Pengertian Banjir.....	28
b. Jenis-jenis Banjir .....	30
c. Dampak Banjir.....	31
d. Upaya Pencegahan dan Mitigasi .....	33
e. Peran Masyarakat .....	35
f. Pengelolaan Bencana .....	37
g. Teori Barang Publik .....	39
h. Valuasi Ekonomi.....	43
i. Konsep <i>Willingness to Pay</i> .....	44
j. <i>Contingent Valuation Method (CVM)</i> .....	47
B. Penelitian Terdahulu.....	51
C. Hipotesis Penelitian.....	81
D. Kerangka Penelitian .....	84
BAB III.....	87
METODE PENELITIAN .....	87
A. Subjek Penelitian .....	87



<b>B. Jenis Data</b> .....	87
<b>C. Teknik Pengambilan Sampel</b> .....	88
<b>D. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	89
<b>E. Definisi Operasional</b> .....	91
a. Variabel Dependen.....	91
b. Variabel Independen .....	92
<b>F. Analisis Data Spasial</b> .....	93
a. Data dalam SIG .....	95
b. Proses dalam SIG .....	97
<b>G. Teknik Analisis Data</b> .....	99
<b>BAB IV</b> .....	108
<b>GAMBARAN UMUM</b> .....	108
<b>A. Gambaran Umum Objek Penelitian</b> .....	108
<b>B. Karakteristik Responden</b> .....	113
<b>C. Willingness To Pay Terhadap Pengendalian Banjir di Desa Sriharjo</b> .....	117
<b>BAB V</b> .....	120
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	120
<b>A. Analisis Data Spasial</b> .....	120
<b>B. Analisis Data</b> .....	125
<b>BAB VI</b> .....	151
<b>KESIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN PENULIS</b> .....	151
<b>A. KESIMPULAN</b> .....	151
<b>B. KETERBATASAN PENULIS</b> .....	153
<b>C. SARAN</b> .....	154
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	157
<b>LAMPIRAN</b> .....	162

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kejadian Bencana Banjir per Kecamatan.....	9
Tabel 2.1 Gap Literatur.....	66
Tabel 2.2 Hubungan Variabel.....	81
Tabel 4.1 Jumlah Padukuhan dan RT Desa Sriharjo.....	110
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	111
Tabel 4.3 Sarana dan Prasarana di Desa Sriharjo.....	112
Tabel 5.1 Deskriptif Statistik Variabel.....	126
Tabel 5.2 Hasil Uji Kesesuaian Model.....	129
Tabel 5.3 Hasil Uji Nagelkerke R Square.....	130
Tabel 5.4 Hasil Uji Hosmer dan Lemeshew.....	132
Tabel 5.5 Hasil Uji Signifikansi Simultan.....	135
Tabel 5.6 Hasil Uji Signifikansi Parsial.....	137

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Peta Tingkat Kapasitas Bencana Kabupaten Bantul.....	8
Gambar 2.1 Kerangka Pikiran.....	84
Gambar 4.1 Peta Wilayah Desa Sriharjo, Kecamatan Imogiri.....	108
Gambar 4.2 Jumlah Responden Berdasarkan Usia.....	114
Gambar 4.3 Hasil Responden Berdasarkan Pendidikan.....	115
Gambar 4.4 Hasil Responden Berdasarkan Pendapatan.....	116
Gambar 4.5 Hasil Responden Berdasarkan WTP.....	118
Gambar 5.1 Peta Administrasi Desa Sriharjo.....	120
Gambar 5.2 Peta Kontur Tanah Desa Sriharjo.....	121
Gambar 5.3 Peta Survey Jarak Rumah ke Sungai.....	123
Gambar 5.4 Peta Genangan Banjir Desa Sriharjo.....	124