

**WILLINGNESS TO PAY PREMI ASURANSI  
MITIGASI BENCANA  
(STUDI KASUS : KECAMATAN JETIS KABUPATEN BANTUL)**

**WILLINGNESS TO PAY OF INSURANCE PREMIUM  
ON DISASTER MITIGATION  
(CASE STUDY : JETIS SUB-DISTRICT BANTUL REGENCY)**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:  
WISNU YUDHISTIRA NUR PERMADI  
20140430049**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

**SKRIPSI**

***WILLINGNESS TO PAY PREMI ASURANSI  
MITIGASI BENCANA  
(STUDI KASUS : KECAMATAN JETIS KABUPATEN BANTUL)***

***WILLINGNESS TO PAY OF INSURANCE PREMIUM  
ON DISASTER MITIGATION  
(CASE STUDY : JETIS SUB-DISTRICT BANTUL REGENCY)***



Telah Disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing

Dr. Endah Saptutyningsih, SE., M.Si.  
NIK. 19751129199904143066

Tanggal 6 Juli 2018

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama Lengkap : Wisnu Yudhistira Nur Permadi

Nomor Induk Mahasiswa : 20140430049

Menyatakan bahwa Skripsi ini dengan judul : ***“WILLINGNESS TO PAY PREMI ASURANSI MITIGASI BENCANA (STUDI KASUS : KECAMATAN JETIS KABUPATEN BANTUL)”*** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang 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, 6 Juli 2018



Wisnu Yudhistira Nur Permadi

## MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (5) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

*(Q.S Al-Insyirah : 5-6)*

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

“Allah mengangkat derajat orang-orang yang beriman di antara kalian serta orang-orang yang menuntut ilmu beberapa derajat”

*(Q.S. Al-Mujadaah : 11)*

“Melangkah bukan atas adanya pilihan, namun berlari untuk sebuah prioritas”

(Penulis)

“Belajar dengan sungguh-sungguh dan bekerja cerdas dengan ikhlas dan gigih”

(Penulis)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Bambang Madiyono dan Ibu Nuraeli, S.Pd., M.MPd yang selalu membimbing dan mendorong saya agar selalu semangat dan pantang menyerah serta selalu mendo'akan saya setiap waktu dalam langkah saya menyelesaikan pendidikan pada jenjang S-1 ini yang sudah saya tempuh dengan penuh rintangan dan hambatan. Hingga pada akhirnya saya berhasil menyelesaikan pendidikan pada jenjang S-1 ini di Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
2. Keluarga besar saya yang berada di Indramayu, Jawa Barat dan Cilacap, Boyolali, Jawa Tengah serta yang berada di daerah lainnya yang turut selalu memberikan kepada saya berupa dukungan dimanapun dan kapanpun hingga sampai saya berada pada posisi sekarang ini;
3. Almamater saya, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta; dan
4. Negara saya tercinta, Negara Kesatuan Republik Indonesia

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini yang berjudul **“WILLINGNESS TO PAY PREMI ASURANSI MITIGASI BENCANA (STUDI KASUS : KECAMATAN JETIS KABUPATEN BANTUL)”**.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah mengabulkan segenap harapan saya dalam diberikan kemudahan dan kelancaran untuk dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini;
2. Dr. Endah Saptutyingsih, SE., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dengan penuh sabar dan memberikan arahan terkait proses penyelesaian Skripsi ini. Hingga saat penyusunan Skripsi ini sempat saya jeda dikarenakan sulitnya saya membagi waktu dengan tanggungjawab pada organisasi, beliau masih setia menunggu saya untuk datang kembali dalam membimbing saya menyelesaikan penyusunan skripsi ini;
3. Seluruh Dosen dan civitas akademika Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, atas bimbingan dan fasilitas yang telah diberikan kepada saya di lingkungan Universitas dalam menunjang kegiatan akademik selama masa studi;
4. Orang tua saya beserta keluarga besar lainnya yang tiada henti selalu memperjuangkan saya untuk dapat melanjutkan studi pada jenjang S-1 ini. Hingga pada akhirnya kini saya berhasil menyelesaikan penyusunan tugas akhir berupa satu bundel skripsi yang saya kerjakan sedikit demi sedikit, dari waktu ke waktu walaupun sempat tertunda. Kedua orang tua saya adalah inspirasi saya untuk saya selalu berjuang dan pantang menyerah

serta selalu sabar dalam menjalani hidup, terutama hidup pada daerah rantau yang nan jauh jaraknya dari rumah saya di Indramayu, Jawa Barat;

5. Segenap rekan-rekan seperjuangan saya, mahasiswa Program Studi Ilmu Ekonomi angkatan tahun 2014 yang telah bersama-sama mengarungi masa studi selama 4 tahun ini dengan penuh suka dan duka selama kegiatan akademik. Kini hanya tinggal kenangan yang dapat saya simpan untuk dikenang di kehidupan saya selanjutnya; dan
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu saya dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Penulis selalu mengharap kritik dan saran demi kesempurnaan penyusunan Skripsi ini. Semoga penelitian yang termaktub dalam Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan dapat memberikan kontribusi bagi kesejahteraan masyarakat pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Yogyakarta, 30 Mei 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Masalah Penelitian .....	13
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	13
D. Tujuan Penelitian.....	13
E. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	16
1. Konsep <i>Willingness to Pay</i> .....	16
2. Valuasi Ekonomi.....	19
3. <i>Contingent Valuation Method (CVM)</i> .....	21
4. Pengertian Bencana Alam .....	29
5. Premi Asuransi Bencana.....	30
6. Mitigasi Bencana.....	31



7. Variabel yang mempengaruhi <i>WTP</i> .....	33
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	36
C. Hipotesis Penelitian .....	45
D. Kerangka Pemikiran .....	46

### BAB III. METODE PENELITIAN

A. Subjek Penelitian.....	48
B. Jenis dan Sumber Data .....	48
C. Teknik Pengambilan Sampel .....	49
D. Teknik Pengumpulan Data.....	52
E. Defisini Operasional Variabel Penelitian .....	53
F. Metode Pengolahan dan Alat Analisis .....	56
1. Uji Signifikansi .....	57
2. Uji Kesesuaian Model .....	58
3. Uji Ketepatan Klasifikasi .....	58

### BAB IV. GAMBARAN UMUM

A. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	59
B. Karakteristik Responden .....	65
C. <i>Willingness to Pay</i> Premi Asuransi Mitigasi Bencana .....	80

### BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Data .....	83
1. Uji Signifikansi .....	84
2. Uji Kesesuaian Model .....	94
3. Uji Ketepatan Klasifikasi .....	96
B. Pembahasan.....	98
1. Usia (Us) terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	98
2. Jumlah Anggota Keluarga dalam Tanggungan (JAKT) terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	100
3. Capaian Pendidikan (CP) terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	101
4. Pendapatan (P) terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	103

5. Lama Bertempat Tinggal (LTT) terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	104
6. <i>Risk Averse (RAv)</i> terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	106

## BAB VI. KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN

A. Kesimpulan .....	112
B. Keterbatasan Penelitian.....	115
C. Saran .....	116

DAFTAR PUSTAKA .....	120
----------------------	-----

LAMPIRAN .....	126
----------------	-----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perbandingan Bencana-bencana Internasional .....	2
Tabel 1.2. Kerusakan Rumah di DIY akibat Gempa Bantul 2006 .....	4
Tabel 1.3. Jumlah Korban Meninggal .....	5
Tabel 1.4. Kerusakan Rumah Tinggal di Kabupaten Bantul akibat Gempa Bumi 2006.....	6
Tabel 2.1. Hubungan antara Variabel Dependen & Independen dan Referensi .	44
Tabel 3.1. Penentuan Jumlah Sampel <i>Isaac and Michael</i> .....	49
Tabel 4.1. Luas Kabupaten Bantul .....	61
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin.....	62
Tabel 4.3. Jenis Pekerjaan Penduduk .....	63
Tabel 4.4. Tingkat Pendidikan Penduduk .....	65
Tabel 5.1. Hasil Uji Signifikansi Parsial.....	85
Tabel 5.2. Hasil Uji Signifikansi Simultan .....	94
Tabel 5.3. Hasil Uji Nagelkerke R Square.....	95
Tabel 5.4. Hasil Uji Hosmer and Lemeshow .....	96
Tabel 5.5. Hasil Uji Ketepatan Klasifikasi .....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Surplus Konsumen .....	18
Gambar 2.2. Kerangka Pemikiran .....	47
Gambar 4.1. Geografis Kabupaten Bantul .....	60
Gambar 4.2. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Jenis Kelamin .....	67
Gambar 4.3. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Usia .....	68
Gambar 4.4. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga dalam Tanggungan .....	69
Gambar 4.5. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Capaian Pendidikan .	70
Gambar 4.6. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Pendapatan .....	71
Gambar 4.7. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Lama Bertempat Tinggal .....	72
Gambar 4.8. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan Status Kependudukan .....	73
Gambar 4.9. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Risk Awareness</i> .....	74
Gambar 4.10. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Risk Averse</i> .....	76
Gambar 4.11. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Perception</i> .....	77
Gambar 4.12. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Perception</i> : <i>Dummy Gempa Bumi</i> .....	78
Gambar 4.13. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Perception</i> : <i>Dummy Kekeringan</i> .....	79
Gambar 4.14. Jumlah Responden masyarakat berdasarkan <i>Perception</i> : <i>Dummy Kecelakaan Kendaraan</i> .....	80
Gambar 4.15. Prosentase Kesiediaan Membayar Masyarakat .....	81