

**ESTIMASI *WILLINGNESS TO PAY* PETANI CABAI UNTUK ADAPTASI  
PERUBAHAN IKLIM : Pendekatan *Contingent Valuation Method*  
(Studi Kasus di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo)  
*ESTIMATING THE WILLINGNESS TO PAY CHILLI FARMERS FOR  
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE: A Contingent Valuation Method*  
(Case Study in Panjatan Sub-district, Kulon Progo District)**



Oleh :  
**DUVA AFISKA**  
20200430018

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

**2024**

**ESTIMASI *WILLINGNESS TO PAY* PETANI CABAI UNTUK ADAPTASI**

**PERUBAHAN IKLIM : Pendekatan *Contingent Valuation Method***

**(Studi Kasus di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo)**

***ESTIMATING THE WILLINGNESS TO PAY CHILLI FARMERS FOR***

***ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE: A Contingent Valuation Method***

***(Case Study in Panjatan Sub-district, Kulon Progo District)***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada

Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Oleh :**

**DUVA AFISKA**

**20200430018**

**PROGRAM STUDI EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2024**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Duva Afiska

Nomor Mahasiswa : 202004300218

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: "**ESTIMASI *WILLINGNESS TO PAY* PETANI CABAI UNTUK ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM : Pendekatan *Contingent Valuation Method* (Studi Kasus di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo)**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar 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 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, Februari 2024



Duva Afiska

## **PERSEMBAHAN**

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam. Atas semua kemudahan, rahmat, dan karunia-Nya yang membuat penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini sebagaimana seharusnya. Dengan penuh cinta dan kasih yang mendalam, skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Diri saya sendiri, yang tumbuh saat patah, tetap melangkah meski seringkali terjatuh, memberi padahal yang dimiliki hanya cukup terimakasih tetap bertahan dan berjuang hingga berada di titik ini.
2. Teruntuk kedua orang tua saya, Bapak Muhammad Abdul Kodir dan Ibu Voviana yang selama ini telah memberikan dukungan, baik dukungan moril maupun materil, serta terus mendoakan penulis tanpa henti.
3. Teruntuk Adik saya Muhammad Al-Fariq dan Muhammad Aidan Khalish, serta Keluarga besar yang telah memberikan do'a, dukungan, nasihat, serta memberikan motivasi kepada penulis.
4. Teman seperjuangan selama masa kuliah Riskiana Hesti, Zennifer Angeli Gebrila, Winda Septiani Arisandi dan kepada teman-teman lainnya, terima kasih atas inspirasi, semangat, dan kesediaan mendengarkan keluh kesah selama ini.
5. Sahabatku Tri Mita Putri, Dhea Two Hesty, Ria Alfesa, Maya Juniarti, Ria Anggraini, Gina Ovtarina, Desi Safitri terima kasih atas semua do'a, dukungan, dan juga telah menjadi bagian dari keluarga didalam persahabatan ini.

6. Untuk seseorang yang telah mendukung, memberi semangat dan do'a nya, serta membantu penulis dalam mengumpulkan data dan menemani selama proses pengerjaan skripsi.
7. Untuk seluruh teman Ekonomi Angkatan 2020, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan kuliah ini, juga turut serta berbagi pengalaman dan pengetahuan yang tentunya sangat berarti.
8. kepada semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang turut serta dalam menyelesaikan skripsi ini, saya ucapkan banyak terima kasih dengan segala hormat meskipun tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
9. Kepada seluruh keluarga besar akademisi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah menjadi kedua bagi penulis, terima kasih atas dukungan dan keramahan yang tak terhingga.

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim Alhamdulillah rabbi'l'alam, dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, dan karunia-Nya serta kemudahan dalam penulisan skripsi ini dengan judul “Estimasi *Willingness to Pay* Petani Cabai Untuk Adaptasi Perubahan Iklim: Pendekatan *Contingent Valuation Method* (Studi Kasus di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, saya sangat menghargai segala upaya, do'a, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Prof. Dr. Endah Saptutyingsih, S.E., M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan dengan penuh kesabaran selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Ayah, ibu, dan saudara-saudara penulis yang senantiasa memberikan dorongan dan perhatian, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Semua pihak yang telah memberikan do'a, bantuan, dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum mencapai kesempurnaan, oleh karena itu, dengan rendah hati penulis menerima kritik dan saran yang

membangun guna meningkatkan kualitas skripsi ini. Penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang. Aamiin.

Yogyakarta, Maret 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Duva Afiska'.

Duva Afiska

## DAFTAR ISI

<b>ESTIMASI <i>WILLINGNESS TO PAY</i> PETANI CABAI UNTUK ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM : Pendekatan <i>Contingent Valuation Method</i>.....</b>	<b>i</b>
<b>ESTIMASI <i>WILLINGNESS TO PAY</i> PETANI CABAI UNTUK ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM : Pendekatan <i>Contingent Valuation Method</i>.....</b>	<b>ii</b>
<b>SKRIPSI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	17
C. Rumusan Masalah .....	18
D. Tujuan Penelitian.....	19
E. Manfaat Penelitian .....	20
a. Manfaat teoritis .....	20
b. Manfaat praktis .....	21



<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>22</b>
A. Landasan Teori .....	22
a. Iklim.....	22
b. Perubahan Iklim.....	24
c. Adaptasi Perubahan Iklim.....	27
d. Valuasi Ekonomi .....	29
e. Contingent Valuation Methods (CVM).....	32
f. Konsep Willingness to Pay .....	37
B. Barang Publik.....	40
C. Penelitian Terdahulu.....	42
D. Kerangka Penelitian .....	51
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>54</b>
A. Subjek dan Lokasi Penelitian .....	54
B. Jenis Data .....	54
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	55
D. Metode Pengambilan Data .....	56
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	57
a. Variabel Penelitian .....	57
b. Definisi Operasional .....	58
F. Metode Penelitian.....	60
G. Regresi Uji Binary Logistic .....	63
a. Uji Ketepatan Klasifikasi.....	65
b. Uji Kesesuaian Model.....	65
c. Uji Signifikansi Model.....	66
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>67</b>

A.	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	67
a.	Keadaan Geografis Kabupaten Kulon Progo.....	67
b.	Batas Wilayah .....	67
c.	Keadaan Demografi Dan Sosial Budaya .....	67
d.	Gambaran Umum Pertanian Cabai di Kecamatan Panjatan.....	68
B.	Karakteristik Responden .....	69
a.	Karakteristik Sosial Ekonomi Responden .....	69
C.	<i>Willingness to Pay</i> Petani Cabai Untuk Adaptasi Perubahan Iklim di Kecamatan Panjatan .....	75
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>94</b>
A.	Analisis Data .....	94
B.	Analisis Statistik .....	96
a.	Hasil Regresi Uji <i>Binary Logistic</i> .....	96
C.	Pembahasan.....	105
a.	Pengaruh Usia terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	105
b.	Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	106
c.	Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	106
d.	Pengaruh Pendapatan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	107
e.	Pengaruh Luas Lahan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	108
f.	Pengaruh kepemilikan lahan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	109
g.	Pengaruh Lama Bekerja Terhadap <i>Willingness to Pay</i> .....	109
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>111</b>
A.	Kesimpulan .....	111
B.	Keterbatasan Penelitian.....	113
C.	SARAN .....	115

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 .....	9
Tabel 1.2 .....	10
Tabel 2.1 .....	51
Tabel 4.1 .....	68
Tabel 5.1 .....	94
Tabel 5.2 .....	96
Tabel 5.3 .....	97
Tabel 5.4 .....	98
Tabel 5.5 .....	99
Tabel 5.6 .....	101

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 .....	4
Gambar 2.1 .....	31
Gambar 2.2 .....	38
Gambar 4.1 .....	70
Gambar 4.2 .....	71
Gambar 4.3 .....	71
Gambar 4.4 .....	72
Gambar 4.5 .....	73
Gambar 4.6 .....	74
Gambar 4.7 .....	75
Gambar 4.8 .....	76

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Hasil Rekap Data .....	108
Lampiran 2 Hasil Regresi Logistik .....	119
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian .....	121
Lampiran 4 Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden .....	123
Lampiran 5 Surat Keterangan Uji Similaritas .....	124