

**WILLINGNESS TO PAY PETANI TEMBAKAU UNTUK ADAPTASI  
PERUBAHAN IKLIM DI SEKTOR PERTANIAN: Pendekatan  
*Contingent Valuation Method***

**(Studi Kasus di Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung)**

**WILLINGNESS TO PAY TOBACCO FARMERS FOR CLIMATE CHANGE  
ADAPTION IN THE AGRICULTURAL SECTOR:**

***A Contingent Valuation Method***

***(Case Study in Ngadirejo Sub-district, Temanggung District)***



**Oleh:**

**TRI ANGGORO**

**20180430133**

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

**2022**

**WILLINGNESS TO PAY PETANI TEMBAKAU UNTUK ADAPTASI  
PERUBAHAN IKLIM DI SEKTOR PERTANIAN: Pendekatan  
*Contingent Valuation Method***

**(Studi Kasus di Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung)**

**WILLINGNESS TO PAY TOBACCO FARMERS FOR CLIMATE CHANGE  
ADAPTION IN THE AGRICULTURAL SECTOR:**

***A Contingent Valuation Method***

***(Case Study in Ngadirejo Sub-district, Temanggung District)***

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**TRI ANGGORO**

**20180430133**

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

**2022**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Tri Anggoro

Nomor Mahasiswa : 20180430133

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: "***WILLINGNESS TO PAY*** **PETANI TEMBAKAU UNTUK ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM DI SEKTOR PERTANIAN: Pendekatan *Contingent Valuation Method* (Studi Kasus di Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung)**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar 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 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, 18 Mei 2022



Tri Anggoro

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrohmanirrohim Alhamdulillah ronnil ‘alamin, atas segala kemudahan, rahmat, serta karunia-Nya sehingga penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan sebagaimana mestinya. Dengan segala cinta dan kasih yang paling dalam skripsi ini saya untuk orang-orang yang tersayang...

1. Untuk kedua orangtua saya Bapak Nurohim dan Ibu Siti Sutartinah yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, serta do'a yang tiada hentinya kepada penulis.
2. Untuk Kakak saya Sri Rahayu Ningsih dan Wahyu Wibowo, serta Adik saya Alysha Rahmawati yang telah memberikan dukungan, do'a, nasihat, serta motivasi kepada penulis.
3. Teman-teman seperjuangan selama kuliah Fajri Riko Maharani, Yusuf Latiefum Saputro, Haikal Faddel Muhammad, Alif Akbar Anugerah, Andi Fadhillah Rasyid, Mughnii Septindra K, Arasy Rachmani Fajardini, Yashinta Nur Fadhillah dan teman-teman yang lainnya terimakasih untuk selalu memberikan inspirasi, semangat serta sudah mendengarkan keluhan kesahku selama ini.
4. Sahabatku Susvita Sari, Mardianti Nugraheningrum, Destia Aviani, Adelia Salsabila, Devi Septyaningtyas, Rahmatika Nur Chasani, Zulfa Nur S terimakasih atas segala dukungan, do'a serta telah menjadi keluarga dalam persahabatan ini.

5. Untuk semua teman-teman Ekonomi Angkatan 2018 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih sudah menjadi teman saat kuliah dan berbagi pengalaman serta ilmu pengetahuan yang berharga.
6. Untuk seluruh pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang ikut serta dalam penyelesaian skripsi ini yang saya tidak dapat sebutkan satu persatu dengan segala hormat saya ucapkan banyak terimakasih.
7. Seluruh keluarga besar akademisi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah menjadi rumah kedua bagi penulis.

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim Alhamdulillah rabbi'l'alam, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kemudahan serta karunia-Nya dalam penulisan skripsi dengan judul “*Willingness To Pay* Petani Tembakau Untuk Adaptasi Perubahan Iklim Di Sektor Pertanian: Pendekatan *Contingent Valuation Method* (Studi Kasus di Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan S1 di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyelesaian skripsi ini tak lepas dari segala usaham do'a, serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dr. Endah Saptutyingsih, SE., M.Si selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian karya tulis ini.
2. Ayah dan ibu serta saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dorongan dan perhatian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
3. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, sehingga dengan segala kerendahan hati kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan guna untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga penelitian ini

dapat bermanfaat bagi banyak orang. Aamiin.

Yogyakarta, 07 Juni 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tri Anggoro', enclosed within a simple hand-drawn rectangular box.

Tri Anggoro

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</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>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	9
C. Rumusan Masalah.....	10
D. Tujuan Penelitian .....	11
E. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB II</b> .....	<b>13</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
A. Landasan Teori .....	13
a. Pengertian Iklim.....	13
b. Pengertian Perubahan Iklim.....	13
c. Konsep Willingness to Pay .....	15
d. Valuasi Ekonomi.....	17
e. Contingent Valuation Method (CVM).....	19
B. Penelitian Terdahulu .....	24
C. Kerangka Penelitian.....	32
D. Hipotesis.....	35



<b>BAB III .....</b>	<b>36</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Subjek Penelitian .....	36
B. Jenis Data .....	36
C. Teknik Pengambilan Sampel .....	36
D. Teknik Pengumpulan Data .....	39
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	40
a. Variabel Penelitian .....	40
b. Definisi Operasional Variabel .....	40
F. Metode Penelitian .....	41
G. Regresi Uji Binary Logistic .....	43
a. Uji Ketepatan Klasifikasi .....	45
b. Uji Kesesuaian model .....	45
c. Uji Signifikansi Model .....	46
<b>BAB IV .....</b>	<b>48</b>
<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>48</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	48
B. Karakteristik Responden .....	51
1. Karakteristik Sosial Ekonomi Responden .....	51
2. <i>Willingness To Pay Petani</i> Tembakau Untuk Adaptasi Perubahan Iklim di Kecamatan Ngadirejo .....	57
<b>BAB V .....</b>	<b>59</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
A. Analisis Statistik .....	59
a. Hasil Regresi Uji <i>Binary Logistic</i> .....	59
1. Uji Ketepatan Klasifikasi .....	59
2. Uji Kesesuaian Model .....	60
3. Uji Signifikansi Model .....	62
B. Pembahasan .....	67
<b>BAB VI .....</b>	<b>71</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>

A. KESIMPULAN .....	71
B. Keterbatasan Penelitian.....	73
C. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>78</b>

## DAFTAR TABEL

Table 1.1 Perkembangan Produksi dan Luas Tembakau tahun 2018-2021 .....	5
Tabel 2.1 Hubungan Antara Variabel Dependen dan Variabel Independen Penelitian Terdahulu .....	332
Tabel 3.1 Tabel Penentuan Jumlah Sampel Isaac dan Michael .....	37
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Kabupaten Temanggung Menurut Kecamatan Tahun 2018-2020 (jiwa) .....	50
Tabel 5.1 Tabel Klasifikasi.....	60
Tabel 5.2 Uji <i>Nagelkerke R Square</i> .....	61
Tabel 5.3 Uji <i>Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit</i> .....	62
Tabel 5.4 Uji Signifikansi Simultan.....	63
Tabel 5.5 Hasil Uji Signifikansi Parsial .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Surplus Konsumen .....	16
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran Model Penelitian .....	34
Gambar 4.2 Jumlah Responden Berdasarkan Usia .....	32
Gambar 4.3 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
Gambar 4.4 Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat pendidikan .....	50
Gambar 4.5 Jumlah Responden Berdasarkan Pendapatan .....	54
Gambar 4.5 Jumlah Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	55
Gambar 4.6 Jumlah Responden Berdasarkan Lama Bekerja .....	56
Gambar 4.7 <i>Willingness to Pay</i> Petani Tembakau Untuk Adaptasi Perubahan Iklim di Kecamatan Ngadirejo .....	57

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Hasil Rekap Data .....	79
Lampiran 2 Hasil Regresi Logistik.....	86
Lampiran 3 Kuisisioner Penelitian.....	88
Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketersediaan Menjadi Responden .....	93
Lampiran 5 Surat Keterangan Uji Similaritas .....	50