

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*)
KONSUMEN TERHADAP SELADA (*Lactuca sativa* L.) HIDROPONIK
DI KELOMPOK TANI BRAYAT MINULYO, KOTA MALANG**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH:
KARIN VALENSIA SETIAWATI
NIM: 201922011

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2024**

SKRIPSI

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*)
KONSUMEN TERHADAP SELADA (*Lactuca sativa* L.) HIDROPONIK
DI KELOMPOK TANI BRAYAT MINULYO, KOTA MALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

KARIN VALENSIA SETIAWATI

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **11 JULI 2024**

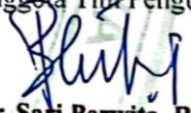
dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

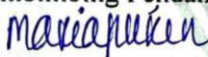
Pembimbing Utama


Dr. Anasthasia, T.B., M.M.

Anggota Tim Penguji Lain


Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.

Pembimbing Pendamping


Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.

19 JULI 2024

Malang,
Kampus Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian
Dekan,


Hendrikus Nendra Prasetya, S.P., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*)
KONSUMEN TERHADAP SELADA (*Lactuca sativa* L.) HIDROPONIK
DI KELOMPOK TANI BRAYAT MINULYO, KOTA MALANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Karin Valensia Setiawati

NIM : 201922011

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal: 11 Juli 2024 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan oleh :

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang



Dr. Anasthasia T.B., M.M.

NIDN: 0725036801

DEWAN PENGUJI

1. Dr. Anasthasia T.B., M.M.
NIDN: 0725036801
2. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.
NIDN: 0725057802
3. Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.
NIDN: 0713016802

TANDA TANGAN

.....

.....

.....

SURAT KETERANGAN PENELITIAN



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
FAKULTAS PERTANIAN
STATUS TER-AKREDITASI
JURUSAN / PROGRAM STUDI :

1. TEKNOLOGI PANGAN
2. AGRIBISNIS

SK. No. : 1729/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018
SK. No. : 353/SK/BAN-PT/Ak-PP/J/S/II/2021

Kantor : J. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 562036, Fax. (0341) 554418 PO. Box 121 Situs Web : widyakarya.ac.id, penmaru.ukat.ac.id • E-mail : widyakarya@wydyakarya.ac.id

Nomor : 043/ FP/Q/V/2024
Lampiran : -
Perihal : *Permohonan Ijin Penelitian*

Kepada Yth : Ketua Kelompok Tani Brayat Minulyo
Jl. Pahlawan RW 3 Balai Arjosari Kec. Blimbing
Malang

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Tugas Akhir mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang, maka kami memohon ijin untuk mahasiswa melakukan Penelitian diwilayah Kelompok Tani Brayat Minulyo.

Adapun data mahasiswa kami adalah sebagai berikut :

1. Nama : Karin Valensia Setiawati
2. Fakultas / Prodi : Pertanian / Agribisnis
3. NIM : 201922011
4. No. Wa. : 082 – 132627501
5. Pelaksanaan : 25 Mei 2024 s/d 25 Juni 2024

Besar harapan kami, agar bapak berkenan memberikan ijin Penelitian bagi mahasiswa kami. Demikian permohonan ini, atas kerjasama yang baik, kami sampaikan ucapan terima kasih

Malang, 22 Mei 2024
Dekan

Hendrikus Nendra Prasetya, S.P., M.Si
NIK : 201305210068

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Karin Valensia Setiawati

NIM : 201922011

Prodi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain. Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis orang lain. Apabila skripsi ini terbukti hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan institusi. Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 19 Juli 2024

A 10000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'SATU PULUH RIBU RUPIAH', and 'POSTERAI ASIA'. The serial number '89979ALX29030390' is visible at the bottom.

(Karin Valensia Setiawati)

SURAT BEBAS PLAGIASI



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
PERPUSTAKAAN

Kantor : Jl. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 583722 Fax. (0341) 571468, 560956

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

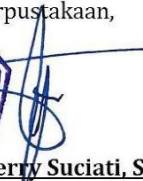
76/PERPUS/VII/2024

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah karya ilmiah,

Nama : KARIN VALENSIA SETIAWATI
Nim : 201922011
Prodi : AGRIBISNIS
Fakultas : PERTANIAN
Judul : ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (WILLINGNESS TO PAY)
KONSUMEN TERHADAP SELADA (LACTUCA SATIVA L.)
HIDROPONIK DI KELOMPOK TANI BRAYAT MINULYO, KOTA
MALANG

Telah dideteksi tingkat plagiasinya secara online menggunakan **Turnitin Plagiarism Checker** dengan kriteria toleransi $\leq 30\%$, dan dinyatakan bebas dari plagiasi (rincian hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 16 Juli 2024
Kepala Perpustakaan,

Angela Merry Suciati, S.E., M.A.
NIK. 201602220070

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Karin Valensia Setiawati

NIM : 201922011

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya:

Judul : Analisis Kesiediaan Membayar (*Willingness To Pay*) Konsumen Terhadap Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Di Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang

Kepada perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola pangkapan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Respiratory UKWK, APTIK, Digital Library, RAMA Respiratory, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Pernyataan saya ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan bersedia serta menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang, segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ini.

Malang, 19 Juli 2024

Yang menyatakan



(Karin Valensia Setiawati)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberkati dan memberikan kesehatan, perlindungan, dan pertolongan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada mama saya tersayang Yuli Setiawati, kakak saya Kevin Setiawan, dan (Almh.) nenek saya tercinta serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan selalu mendoakan penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Beasiswa PT. Adaro yang sudah memberikan bantuan kepada penulis dalam membiayai perkuliahan.
4. Ibu Dr. Anasthasia T.B., M.M selaku ketua Program Studi Agribisnis dan dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat, serta bimbingan dalam proses penulisan skripsi ini.
5. Ibu Maria Puri Nurani, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat, serta bimbingan dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Ibu Ir. Sari Perwita, R.I., M.P selaku dosen penguji utama yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat, serta bimbingan dalam proses penulisan skripsi ini.
7. Kepada Ibu Nanik, Ibu Esti, dan Bapak Teguh, serta seluruh pengurus Kelompok Tani Brayat Minulyo yang telah membantu banyak dalam penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

8. Kepada teman saya Karunia Leoni dan seluruh teman-teman program studi agribisnis yang banyak memberikan dukungan dan kerjasama selama masa studi.
9. Kepada Sahabat terbaik saya Hayu, Rena, dan Rensi yang telah banyak membantu dan selalu mendukung penulis dalam penulisan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
10. Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian, Bapak/Ibu Dosen serta staff dan karyawan Universitas Katolik Widya Karya Malang, yang telah memberikan memori, ilmu pengetahuan, serta pengalaman yang berharga bagi saya selama menimba ilmu di Universitas Katolik Widya Karya Malang.
11. Terakhir teruntuk diri saya sendiri, terima kasih telah berjuang hingga akhir dan tidak menyerah ditengah jalan. Perjuangan hidup belum selesai tetap percaya bahwa Tuhan tidak pernah memberikan percobaan diluar batas umat-Nya. Hebat dan selamat atas pencapaian ini.

MOTTO

(Mazmur 90: 12)

“Ajarlah kami menghitung hari-hari kami sedemikian, hingga kami beroleh hati yang bijaksana.”

(1 Petrus 5:7)

"Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Dia memelihara kamu."

Dua ayat indah ini, menggambarkan bagaimana sebaiknya kita bersikap apabila menghadapi suatu pencobaan. Pertama, tenang dalam memikirkan suatu masalah dan bijak dalam mengambil keputusan. Kedua, berserah pada-Nya karena tugas kita itu berusaha dan berdoa, untuk hasil akhir biar Dia yang tentukan. Ingatlah bahwa Dia tidak akan memberikan pencobaan diluar kapasitas umat-Nya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Kesiediaan Membayar (*Willingness To Pay*) Konsumen Terhadap Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik di Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang”. Skripsi ini disusun sebagai pemenuhan salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana (S1) Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang.

Penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Anasthasia T.B., M.M. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Maria Puri Nurani, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan kepada penulis, serta kepada Ibu Ir. Sari Perwita, R.I., M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan sarannya sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik. Penulis juga berterimakasih kepada Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang atas izin yang diberikan untuk melakukan penelitian ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis terbuka menerima koreksi dan saran yang membangun guna memperbaiki kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam skripsi ini.

Malang, 19 Juli 2024

Penulis

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*)
KONSUMEN TERHADAP SELADA (*Lactuca sativa* L.) HIDROPONIK
DI KELOMPOK TANI BRAYAT MINULYO, KOTA MALANG**

INTISARI

Selada (*Lactuca sativa* L.) adalah salah satu tanaman hortikultura yang memiliki nilai gizi, warna, dan teksturnya yang menarik bagi konsumen. Tanaman ini tumbuh sebagai tanaman semusim yang dapat ditemui di daerah yang memiliki iklim dingin dan lembab, baik di dataran tinggi maupun dataran rendah. Hal ini dapat menjadi pertimbangan konsumen dalam membeli dan membayar selada hidroponik. Tujuan dari penelitian ini yaitu (1) menganalisis nilai kesediaan membayar konsumen terhadap selada hidroponik di Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang, (2) menganalisis faktor usia, pendidikan, pendapatan, kualitas, dan harga produk yang mempengaruhi kesediaan membayar konsumen terhadap selada hidroponik di Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang.

Penelitian dilakukan pada 25 Mei hingga 25 Juni 2024 di Kelompok Tani Brayat Minulyo, Kota Malang. Jumlah sampel atau responden yang akan diteliti dalam penelitian ini sebanyak 40 responden. Sampel penelitian ini adalah seluruh konsumen yang datang dan membeli produk sayuran di Kelompok Tani Brayat Minulyo, dengan penentuan sampel menggunakan teknik *accidental sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu metode penilaian kontinjensi dan regresi logistik biner.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kesediaan membayar konsumen terhadap selada hidroponik sebesar Rp 11.525/*pack* dari harga yang berlaku Rp 10.000/*pack*. Nilai tersebut mencerminkan bahwa kesediaan membayar konsumen terhadap penerapan kualitas produk selada hidroponik. Usia, pendidikan, pendapatan, kualitas, serta harga produk selada hidroponik tidak berpengaruh nyata terhadap kesediaan membayar konsumen.

Kata kunci: Kesediaan Membayar, Metode Penilaian Kontinjensi, Selada Hidroponik, Regresi Logistik Biner

*ANALYSIS OF CONSUMER WILLINGNESS TO PAY FOR HYDROPONIC
Lettuce (Lactuca sativa L.) IN THE BRAYAT MINULYO FARMERS' GROUP,
MALANG CITY*

ABSTRACT

Lettuce (Lactuca sativa L.) is a horticultural plant with nutritional value, color, and texture that are attractive to consumers. This plant grows annually and can be found in areas with cold and humid climates, both in the highlands and lowlands. This can be a consumer consideration when buying and paying for hydroponic lettuce. The objectives of this research are (1) to analyze the value of consumers' willingness to pay for hydroponic lettuce in the Brayat Minulyo Farmers Group, Malang City, (2) to analyze the factors of age, education, income, quality, and product price that influence consumers' willingness to pay for hydroponic lettuce in Brayat Minulyo Farmers Group, Malang City.

The research was conducted from 25 May to 25 June 2024 at the Brayat Minulyo Farmers Group, Malang City. The number of samples or respondents who will be studied in this research is 40 respondents. The sample for this research was all consumers who came and bought vegetable products at the Brayat Minulyo Farmers Group, with sample determination using an accidental sampling technique. The data analysis used is the contingency assessment method and binary logistic regression.

The research results show that the average value of consumers' willingness to pay for hydroponic lettuce is IDR 11,525/pack compared to the current price of IDR 10,000/pack. This value reflects consumers' willingness to pay for the implementation of quality hydroponic lettuce products. Age, education, income, quality, and price of hydroponic lettuce products do not have a significant effect on consumers' willingness to pay.

Keywords: Willingness to Pay, Contingent Valuation Method, Hydroponic Lettuce, Binary Logistic Regression

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
SURAT BEBAS PLAGIASI	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Selada.....	6
2.1.2 Pengertian Hidroponik	7
2.1.3 Teori Kesiediaan Membayar (<i>Willingness To Pay</i>)	9
2.1.4 Analisis Regresi Logistik Biner	12
2.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiediaan Membayar.....	15
2.2 Penelitian Terdahulu	19

2.3 Kerangka Pemikiran.....	23
2.4 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Teknik Sampel.....	25
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	26
3.4 Pengumpulan Data	27
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	28
3.6 Metode Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	36
4.2 Gambaran Umum Responden	39
4.2.1 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
4.2.2 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Usia	39
4.2.3 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Pendidikan	40
4.2.4 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Pendapatan.....	41
4.3 Analisis Kesiediaan Membayar Selada Hidroponik.....	42
4.3.1 Membangun Pasar Hipotetik.....	43
4.3.2 Memunculkan Nilai Penawaran WTP (<i>Obtaining Bids</i>).....	43
4.3.3 Menghitung Dugaan Nilai Rataan WTP	45
4.3.4 Memperkirakan Kurva WTP dan Agregasi WTP	46
4.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiediaan Membayar	47
4.4.1 Uji Kesiesuaian Model.....	48
4.4.2 Uji Regresi Logistik Biner	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	30
Tabel 4.1 Kriteria Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
Tabel 4.2 Kriteria Responden Berdasarkan Usia	40
Tabel 4.3 Kriteria Responden Berdasarkan Pendidikan	40
Tabel 4.4 Kriteria Responden Berdasarkan Pendapatan	41
Tabel 4.5 Kesiediaan MembayarKonsumen Selada Hidroponik	42
Tabel 4.6 Nilai WTP, Jumlah Responden, Persentase selada hidroponik.....	44
Tabel 4.7 Nilai Rata-rata WTP Konsumen Selada Hidroponik	45
Tabel 4. 8 Hasil Uji Goodnes of Fit Test	48
Tabel 4. 9 Hasil Uji <i>Log Likelihood Value</i>	49
Tabel 4. 10 Hasil Uji <i>Log Likelihood Value</i>	49
Tabel 4. 11 Hasil uji Cox and Snell R Square dan Nagelkerke R.....	50
Tabel 4. 12 Hasil Uji Regresi Logistik Biner.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	24
Gambar 2. Peta Lokasi Kelurahan Balarjosari	36
Gambar 3. Struktur Organisasi Kelompok Tani Brayat Minulyo	37
Gambar 4. Kurva WTP Konsumen di Kelompok Tani Brayat Minulyo.	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	59
Lampiran 2. Data Primer Konsumen Di Kelompok Tani Brayat Minulyo.....	62
Lampiran 3. Kesiediaan Membayar Responden	64
Lampiran 4. Dokumentasi dengan Konsumen.....	66
Lampiran 5. Hasil Analisis Regresi Logistik Biner	67