



JRAB : Jurnal Riset Agroteknologi Berkelanjutan
Volume 02, Number 01, Januari 2025 (Halaman 250-257)
DOI : <https://doi.org/10.5281/zenodo.14580200>

e-ISSN : 3047-5996

PENGARUH HARGA, KUALITAS PRODUK DAN POLA HIDUP TERHADAP WILLINGNESS TO PAY (WTP) TIMUN (*Cucumis sativus* L.) ORGANIK

Joni Rianto Siregar¹✉, Irhamna Mandili Lubis²

^{1,2}Program study Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Islam Labuhan Batu

✉e-mail :¹rianto_jhony@yahoo.co.id

Abstrak

Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi timun dapat memberikan sumbangan yang besar terhadap pendapatan petani, perluasan kesempatan kerja serta peningkatan gizi masyarakat. Maka dari itu perlu adanya pengembangan dalam agribisnis tanaman timun secara organik untuk pemenuhan kebutuhan masyarakat yang lebih baik. Apalagi Pola konsumsi pangan masyarakat semakin bergeser menuju perubahan pola hidup sehat. Munculnya kesadaran akan bahaya kandungan zat kimia membuat masyarakat lebih selektif dalam memilih suatu produk untuk dikonsumsi. salah satu alternatif pangan yang merujuk pada pola hidup sehat adalah timun organik. Pelaksanaan Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kegiatan agribisnis tanaman timun secara organik di Universitas Islam Labuhan batu . Penelitian dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober – 12 desember 2024. di Universitas Islam Labuhan batu yang berlokasi di Jl. HM yunus Kec. Rantau Utara . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh harga produk, kualitas produk, dan Pola hidup terhadap willingness to pay (WTP) Timun organik. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif, dan Analisis Regresi Linier Berganda. Penelitian dilaksanakan di Kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu selama 3 bulan yaitu dari tanggal 27 Oktober – 12 Desember 2024. Teknik pengambilan sampel menggunakan Accidental Sampling dengan jumlah responden sebanyak 35 orang. Hasil penelitian menunjukkan variabel pola hidup berpengaruh signifikan secara parsial terhadap willingness to pay Timun organik. Sementara itu, seluruh variabel (Harga produk, Kualitas Produk, dan Pola Hidup) berpengaruh signifikan secara simultan (bersama-sama) terhadap willingness to pay Timun organik di Kebun Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu.

Kata kunci : Usaha Tani, Subsistem, Analisis WTP , Gaya Hidup

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara yang kaya akan hasil pertanian. Negara ini diuntungkan karena dikaruniai oleh kondisi alam yang mendukung, hamparan lahan yang luas, keragaman hayati yang melimpah, serta beriklim tropis dimana sinar matahari terjadi sepanjang tahun sehingga bisa menanam sepanjang tahun realita sumberdaya alam seperti ini sewajarnya mampu membangkitkan Indonesia menjadi negara yang makmur, tercukupi kebutuhan pangan seluruh warganya. Hal tersebut memberikan peluang bagi sebagian besar masyarakat Indonesia untuk melakukan kegiatan usaha di bidang pertanian (Warsani, 2013).

Pembangunan sektor pertanian tidak hanya tanaman perkebunan tetapi juga tanaman hortikultura. Tanaman hortikultura terbagi menjadi tiga jenis tanaman yaitu tanaman buah-buahan, tanaman sayuran dan tanaman bunga atau hias. Manfaat produk hortikultura bagi manusia antara lain sebagai sumber pangan dan gizi, pendapatan rumah tangga, pendapatan nasional, dan penyangga kelestarian alam bagi lingkungan (Arief, 1990). Salah satu tanaman hortikultur yang memiliki potensi pengembangan yang cukup besar merupakan tanaman timun.

Tanaman timun merupakan salah satu tanaman buah semusim yang berumur kurang dari setahun, bersifat rumpun, menyebar dan merambat secara horizontal . Timun (*Cucumis sativus* L) berbulus halus dan beruas ruas dengan batang berukuran 7-10 cm.

Pola konsumsi pangan masyarakat Indonesia semakin bergeser menuju perubahan pola hidup yang lebih

memperhatikan lingkungan. Munculnya kesadaran akan bahaya kandungan zat kimia membuat masyarakat lebih selektif dalam memilih suatu produk untuk produk pangan yang dikonsumsi.

Pemerintah Indonesia telah mencanangkan program *go organik* sejak tahun 2010 lalu untuk mempercepat terwujudnya pembangunan agribisnis berwawasan lingkungan (*ecoagribusiness*). Program ini berorientasi pada pasar yakni berusaha memenuhi keinginan pasar, dimulai dari bawah ke atas. Salah satu kegiatannya adalah memasyarakatkan pertanian organik kepada konsumen, petani, pelaku pasar serta masyarakat luas (Widiastuti, 2004).

Mengonsumsi produk organik mengubah persepsi masyarakat Indonesia untuk melakukan gaya hidup organik. Mengonsumsi produk pangan organik tidak hanya sebagai pemenuhan kebutuhan dasar saja tetapi juga terdapat pertimbangan lainnya seperti tingkat keamanan (*food safety atributs*) dan kandungan gizi (*nutritional atributs*) dari produk makanan yang akan dikonsumsi serta ramah lingkungan (*eco-labelling atributs*).

Perkembangan permintaan akan produk organik banyak disebabkan oleh meningkatnya kesadaran masyarakat untuk mengonsumsi produk pangan yang rendah residu bahan kimia sebagai bagian dari kecenderungan gaya hidup sehat dan kembali ke alam. Persepsi konsumen tentang produk tersebut sangat bervariasi, oleh karena itu para pemasar harus memperhatikan kebutuhan dan selera konsumen demi menghadapi persaingan, karena saat ini kekuatan pasar ada di tangan pembeli, pemasar harus meningkatkan kualitas produknya agar menjadi produk yang berkualitas dan baik sehingga dapat memenuhi permintaan dan kebutuhan



konsumen.

Salah satu yang dilakukan oleh masyarakat dalam menerapkan gaya hidup organik yaitu dimulai dengan mengkonsumsi timun organik. Timun organik merupakan salah satu produk pertanian organik yang sekarang ini mulai dikembangkan oleh petani dengan menghasilkan berbagai varietas timun organik. Jika dibandingkan dari produknya, timun organik dan anorganik sangat berbeda.

Harga penjualan timun organik relatif lebih mahal dibandingkan dengan timun non organik. Timun organik ditanam dengan aplikasi pupuk organik dan ramah terhadap lingkungan sedangkan timun anorganik dibudidayakan dengan menggunakan pupuk kimia dan pestisida (Ratih dkk, 2013). Harga Timun organik yang relatif mahal tersebut menimbulkan daya tarik tersendiri bagi konsumen kelas tertentu yang kemudian mengubah pola konsumsinya dari timun yang dibudidayakan secara anorganik ke timun organik, sehingga daya tarik dan popularitas timun yang diusahakan secara anorganik berkurang bagi konsumen kelas tertentu. Penjualan timun organik pun masih dikatakan terbatas karena hanya tersedia di tempat-tempat tertentu.

Pola hidup masyarakat Kabupaten Sikka, dewasa ini telah mengarah ke pola hidup sehat. Yohanes (2005) menjelaskan pola hidup masyarakat di Labuhan Batu banyak yang mengkonsumsi makanan berserat. Tidak sedikit mengkonsumsi makanan berserat dan pangan organik menjadi salah satu menu makanan pilihan dengan berbagai alternatif konsumsi tertentu termasuk mengkonsumsi timun organik. Kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu Indonesia merupakan lokasi praktek bagi Mahasiswa

Fakultas Pertanian. Kebun Praktek ini berlokasi di Jalan HM. Yunus Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Rantau utara , Kabupaten Labuhan Batu. Lahan tersebut digunakan untuk melakukan budidaya tanaman pangan dan hortikultura yang bergerak dalam bidang pertanian untuk mengembangkan berbagai jenis komoditas. Salah satunya adalah komoditi tanaman Timun organik yang menjadi pilihan untuk di kembangkan.

Berdasarkan latar belakang tersebut terhadap responden yang terbatas, menunjukkan bahwa konsumen masih memiliki persepsi produk organik sebagai produk yang mahal, sehingga perlu membahas seberapa daya beli/sumber dana atau *willingness to pay* (WTP) konsumen terhadap timun organik. *Willingness to pay* (WTP) digunakan sebagai metode untuk mengetahui nilai maksimum yang bersedia dibayarkan oleh konsumen dari peningkatan kualitas sebuah produk.

METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian dilaksanakan di Kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu, Kabupaten Labuhan batu, dari Tanggal 27 Oktober – 12 Desember 2024.

Analisis data adalah pengolahan data yang didapat dengan menggunakan rumus atau dengan aturan-aturan yang ada sesuai dengan pendekatan penelitian. Data yang diperoleh melalui kuesioner yang telah diisi oleh responden kemudian diolah dan dianalisa menggunakan teknik pengolahan data untuk menghasilkan suatu kesimpulan atas masalah yang diteliti.

Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif dalam penelitian ini meliputi: Gambaran umum lokasi penelitian, dan Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Jenis kelamin, pekerjaan,

tingkat pendidikan, dan pendapatan yang berpedoman pada kuisioner.

Analisis Regresi Linier Berganda

Tujuan penelitian, dianalisis menggunakan analisis Regresi Linier Berganda untuk melihat variabel yang mempengaruhi *willingness to pay* (WTP) timun organik. Regresi linier berganda adalah persamaan regresi yang melibatkan dua atau lebih variabel dalam analisisnya. Tujuannya adalah untuk menghitung parameter-parameter estimasi untuk melihat apakah variabel bebas mampu menjelaskan variabel terikat, sedangkan variabel-variabel yang mempengaruhi adalah variabel bebas. Model ini memperlihatkan hubungan variabel bebas (*independent variabel*) dengan variabel terikat (*dependent variabel*), digunakan untuk melihat harga produk, kualitas produk, dan pola hidup terhadap *willingness to pay* timun organik.

Untuk mengidentifikasi variabel dependen dan variabel independen digunakan model analisis inferensial, yaitu analisis Regresi Linier Berganda yang dinyatakan dalam bentuk fungsi sebagai

berikut:

$$Y = f(X_1, X_2, X_3)$$

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

Dimana:

X_1 = Harga Produk

X_2 = Kualitas Produk

X_3 = Gaya Hidup

b_0 = Konstanta

$b_1, b_2, \dots, b_3$ = Parameter yang akan diestimasi.

Regresi Linier Berganda diolah dengan menggunakan aplikasi SPSS yang merupakan sebuah program komputer statistik yang berfungsi untuk membantu dalam memproses data-data statistik secara tepat dan cepat. Hasil yang didapatkan adalah berbagai output yang dikehendaki oleh para pengambil keputusan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Data yang diperoleh merupakan data sampel yang berhasil dikumpulkan melalui teknik *accidental sampling*. Hasil data dalam bentuk skala ordinal kemudian dianalisis menggunakan analisis regresi berganda. Berikut hasil data faktor-faktor yang mempengaruhi *willingness to pay* timun organik.

Tabel 1. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	1,277	3,028		0,422
	Harga Produk	-0,006	0,138	-0,007	0,966
	Kualitas Produk	0,181	0,136	0,220	1,333
	Gaya Hidup	0,472	0,157	0,482	3,003

Sumber: Output SPSS 25, 2021

Dari hasil perhitungan pada Tabel 1, dapat dibuat persamaan regresi linear berganda untuk penelitian ini sebagai berikut :

$$Y = 1,277 - 0.006x_1 + 0.181x_2 + 0.472x_3 + e$$

Dimana:

Y = *Willingness to pay* (WTP)

A = konstanta

b1 = KoefisienregresiuntukX1

b2 = KoefisienregresiuntukX2

b3 = KoefisienregresiuntukX3

X1 = Harga Produk

X2 = Kualitas Produk

X3 = Gaya Hidup

E = NilaiResidu

Koefisien regresi X_1 (harga produk) sebesar -0,006 yang berarti bahwa jika X_1 (harga produk) naik sebesar satu satuan, maka Y (*willingness to pay*) akan mengalami penurunan sebesar 0,006 satuan atau 6% dengan asumsi bahwa variabel independen lainnya dianggap konstan. Dalam hal ini, harga yang berlaku terhadap timun organik dianggap tidak dapat berdiri sendiri mempengaruhi *willingness to pay* (WTP). Hal ini sejalan dengan teori ekonomi dimana untuk konsumen cenderung ingin memperoleh hasil yang sebesar-besarnya dengan biaya yang serendah-rendahnya.

Koefisien regresi X_2 (kualitas produk) sebesar 0,181 yang berarti bahwa jika X_2 (kualitas produk) naik sebesar satu satuan, maka Y (*willingness to pay*) akan mengalami peningkatan sebesar 0,181 satuan atau 18,1% dengan asumsi bahwa variabel independen lainnya dianggap konstan. Pada variabel kualitas produk dengan indikator atribut produk dianggap tidak berpengaruh nyata terhadap *willingness to pay* (WTP) yang didapatkan, hal ini karena atribut produk

tidak dapat dianggap mewakili kesediaan membayar konsumen saja, dengan kata lain kesanggupan konsumen untuk mengkonsumsi pangan sehat tidak didasarkan pada aspek kualitas produk yang ditunjukkan pada atribut produk saja, dalam hal ini, pengaruh yang diberikan belum cukup signifikan terhadap *willingness to pay* (WTP).

Koefisien regresi X_3 (gaya hidup) sebesar 0,472 yang berarti bahwa jika X_3 mengalami peningkatan sebesar satu satuan, maka Y (*willingness to pay*) akan mengalami peningkatan sebesar 0,472 satuan atau 47,2% dengan asumsi variabel independen lainnya dianggap konstan.

Berdasarkan hasil tersebut, dapat dikatakan bahwa variabel X_3 (gaya hidup) memiliki pengaruh yang dominan diantara seluruh variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini karena mendapatkan hasil paling tinggi yaitu sebesar 0,472 atau 47,2%. Pola hidup sangat dipengaruhi oleh lingkungan konsumen baik dari segi pendapatan, usia, serta tingkat pendidikan maupun dalam mempengaruhi perilaku konsumen untuk membangun sikap kesadaran terhadap pola hidup sehatnya.

Uji Korelasi Ganda(R)

Uji ini digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen (harga produk, kualitas produk, dan pola hidup) terhadap variabel dependen (*willingness to pay*) secara serentak. Koefisien ini menunjukkan seberapa besar hubungan yang terjadi antara variabel independen (harga produk, kualitas produk, dan gaya hidup) secara serentak terhadap variabel dependen (*willingness to pay*). Nilai R berkisar antara 0 sampai 1, nilai semakin mendekati 1 berarti hubungan

yang terjadi semakin kuat, sebaliknya nilai semakin mendekati 0 maka hubungan yang terjadi semakin lemah.

Sugiyono (2007) pedoman untuk memberikan interpretasi koefisien korelasi sebagai berikut:

0,00 -	0,199	= sangat rendah
0,20 -	0,399	= rendah
0,40 -	0,599	= sedang
0,60 -	0,799	= kuat
0,80 -	1,000	= sangat kuat

Dari hasil analisis regresi, dapat dilihat pada output *model summary* bahwa nilai R pada penelitian ini sebesar 0,615 yang berarti hubungan antara variabel independen (harga produk, kualitas produk, dan gaya

hidup) secara serentak terhadap variabel dependen (*willingness to pay*) kuat.

Uji Koefisien Determinasi(R^2)

Uji determinasi dalam regresi linear berganda digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen (harga produk, kualitas produk, dan gaya hidup) secara serentak terhadap variabel dependen (*willingness to pay*). Koefisien ini menunjukkan seberapa besar persentase variasi variabel independen yang digunakan dalam model mampu dijelaskan variasi variabel dependen. Hasil analisis determinasi R Square faktor-faktor yang memengaruhi *willingness to pay* timun organik di Kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu

Tabel 2. Hasil Analisis Determinasi R Square.

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	0,615 ^a	0,378	0,323	1,364
a. Predictors: (Constant), Harga Produk, Kualitas Produk, Gaya Hidup,				
b. Dependent Variable: <i>Willingness to pay</i>				

Sumber: Output SPSS 25 For,2021

Berdasarkan Tabel 2 pengaruh serempak variabel harga, kualitas produk, dan gaya hidup terhadap *willingness to pay* diperoleh angka R^2 (R Square) sebesar 0,378 atau (37,8%). Hal ini menunjukkan bahwa presentase sumbangan pengaruh variabel independen (harga produk, kualitas produk, dan pola hidup) terhadap variabel dependen (*willingness to pay*) sebesar 37,8%. Sedangkan sisanya sebesar 62,2%

dipengaruhi atau dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian ini.

Adjusted R Square adalah nilai R Square yang telah disesuaikan, nilai ini selalu lebih kecil dari R Square dan angka ini bisa memiliki harga negatif. Menurut Santoso (2001) bahwa untuk regresi dengan lebih dari dua variabel bebas digunakan Adjusted R^2 sebagai koefisien determinasi.

Standard Error of the Estimate adalah suatu ukuran banyaknya kesalahan model regresi dalam memprediksikan nilai Y. Dari hasil regresi didapat nilai sebesar 1,364. Jika *standard error of the estimate* kurang dari standar deviasi Y, maka model regresi semakin baik dalam memprediksi nilai Y. Model yang digunakan ini tergolong model baik.

KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil uji simultan (uji F), menunjukkan nilai F_{hitung} sebesar 6,876 pada tingkat signifikansi 0,001. Hasil yang diperoleh pada F_{Tabel} adalah sebesar 2,87. F_{hitung} diperoleh pada tingkat signifikan dengan derajat kebebasan 0.025. Karena $F_{hitung} > F_{Tabel}$ ($6,876 > 2,87$) dan tingkat signifikansi $<$ tingkat probabilitas ($0,001 < 0,25$). Hal ini berarti bahwa harga produk, kualitas produk, dan pola hidup secara bersama-sama atau secara simultan berpengaruh signifikan terhadap *willingness to pay* (WTP) pada responden timun organik di Kebun Praktek Fakultas Pertanian Universitas Islam Labuhan Batu.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. 2010. Waspada Gizi Balita Anda. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Anonimous. 2012. Manfaat Buah timun . [http://manfaat dan kandungan. Blogspot.com](http://manfaat%20dan%20kandungan.blogspot.com).
- Anonimous. 2013. Manfaat Buah timun untuk Kesehatan. Kanisius. Yogyakarta.
- Alimuddin. 2013. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Kendaraan Bermotor Roda Dua Di

Kota Makasar. Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi: Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNHAS.

Aslam Anwar, M. 2016. Tingkat Preferensi Dan Kepuasan Konsumen Terhadap Beras Di Sulawesi Selatan. Skripsi Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.

Duljapar, K., dan R. N. Setyowati. 2000. Petunjuk Bertanam timun Sistem Turus. Penebar Swadaya. Jakarta.

Damayanti, M.N. 2009. Kajian Keberhasilan Pelaksanaan Kemitraan dalam Meningkatkan Pendapatan Antara Petani timun di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah Dengan CV Biromandiri. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Grace Laumahina dan Njo Anastasia, 2014, Kesiediaan untuk Membayar pada Green Residential, FINESTA vol.2 no.1 page 82-86, Universitas Kristen Petra.

Ildrakasih, N. 2013. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen Dalam Membeli Beras Organik. Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

Kotler, Philip., Keller, Kevin L. (2013). Manajemen Pemasaran, Jilid Kedua, Jakarta: Erlangga.

Melisa K. 2014. Produk Pertanian Organik Indonesia Tinjauan Atas Preferensi Konsumen Indonesia Terhadap Produk Pertanian Organik Local. Jurnal Studi Manajemen 8 (2): 171-173.



JRAB : Jurnal Riset Agroteknologi Berkelanjutan
Volume 02, Number 01, Januari 2025 (Halaman 250-257)
DOI : <https://doi.org/10.5281/zenodo.14580200>

e-ISSN : 3047-5996

Rukmana, R. 2006. Budidaya Timun Hibrida. Kanisius. Yogyakarta.

Rina, R. 2011. Peranan Bauran Pemasaran (*Marketing Mix*) terhadap Peningkatan Penjualan (Sebuah Kajian terhadap Bisnis Restoran). Jurnal Kompetensi Teknik Vol 2.

Ratih Pravita, dkk. 2013. Persepsi Konsumen terhadap Beras Organik dan Anorganik di Tolo Satvika Boga Sanur Denpasar. Jurnal

Ilmiah PS Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata, ISSN;2301-6523 Vol.2, No.2.

terhadap Makanan Organik di Surabaya. Program Manajemen Perhotelan, Fakultas Ekonomi, Universitas Kristen Petra. Jurnal Penelitian Universitas Petra.

Widiastuti, S., (2004, April 23). *Go Organik* 2010. Berita Pertanian Organik. Retrieved February 28, 2009, from http://www.go-organik2010/berita_pertanian/91887/organik.

Wigati, S. 2011. Perilaku Konsumen dalam Perspektif Ekonomi Islam. Jurnal Ilmiah Fakultas Syariah IAIN Sunan Ampel Surabaya.