

ISSN 2580-0566

Agrisociconomics

Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian

Volume 1 No. 1 Maret 2017



**Kerjasama Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
dengan
Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia (PERHEPI)**

DAFTAR ISI

Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya terhadap Kehidupan Penduduk di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak - R. Janah, B. T. Eddy dan T. Dalmiyatun	1-10
Analisis Persediaan Beras pada Perusahaan Umum Bulog Divisi Regional Jawa Timur - E.Y.D. Kristyaningrum, T. Ekowati, A. Setiadi	11-17
Kajian Implementasi Program <i>Cooperate Social Responsibility</i> (CSR) Perusahaan Perkebunan Kelapa Sawit kepada Masyarakat di Kabupaten Kotawaringin Barat - J. Wardie dan E. N. Taufik	18-25
Kontribusi Usahatani Bunga Krisan terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang - A. Maghfira, A. Setiadi, dan T. Ekowati	26-33
Analisis Pengaruh Promosi terhadap Keputusan Konsumen Membeli Teh Celup Walini di Kota Bandung - L. Farnesia, W. Roessali dan S.I. Santoso	34-43
Strategi Pengembangan Salak Nglumut Bersertifikat Prima 3 di Kabupaten Magelang - Suharso, A. Setiadi dan A.M. Legowo	44-53
Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Tembakau di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang - H. Hanifah, B.M. Setiawan, dan E. Prasetyo	54-62
Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Jamur Tiram di Desa Genting Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang - V. D. Puspitasari, E. Prasetyo, dan H. Setiyawan	63-71
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Curahan Tenaga Kerja Keluarga dalam Pengembangan Ekonomi Usaha Sapi Perah di Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang - I.P. Sirappa, Sunarso, dan W. Sumekar	72-84
Preferensi Konsumen Sayuran Hidroponik Agrofarm Bandungan Kabupaten Semarang - T. R. Yasmin, W. D. Prastiwi, dan M. Handayani	85-93
Indeks Penulis	94
Penghargaan	94



**ANALISIS KONJOIN PREFERENSI KONSUMEN SAYURAN HIDROPONIK
AGROFARM BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG**

T. R. Yasmin, W. D. Prastiwi, M. Handayani
Prodi Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro
Corresponding Email: talasiruyasmin@gmail.com

diterima 15 Februari 2017, disetujui 25 Maret 2017

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk menganalisis tingkat preferensi dan urutan kepentingan konsumen terhadap sayuran hidroponik di Hidroponik Agrofarm Bandungan. Sebanyak 100 orang responden konsumen hidroponik di Agrofarm Bandungan yang merupakan konsumen lama dan baru, terpilih untuk menjawab pertanyaan dalam kuesioner. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus. Metode penentuan lokasi menggunakan metode *purposive*. Metode penentuan responden menggunakan *purposive sampling*. Metode pengumpulan data dengan wawancara menggunakan kuisisioner terstruktur. Data penelitian dianalisis menggunakan analisis Konjoin dengan kombinasi sebanyak 2^4 atribut. Berdasarkan hasil penelitian sayuran hidroponik yang paling disukai konsumen adalah jenis Salada *Locarno*. Urutan preferensi kombinasi atribut sayuran hidroponik yang paling diprioritaskan oleh konsumen berturut-turut adalah fisik, warna, tingkat kesegaran, dan harga sayuran

Kata kunci: Sayuran hidroponik, preferensi konsumen, analisis konjoin

ABSTRACT

This research was purposed to analyze the preferences of consumers who consumed hydroponic vegetables in Agrofarm Bandungan and to sort the important thing of hydroponic vegetables that consumers like the most. 100 respondents that consist of new consumer and old consumer was chosen to fill the questionnaires. Case study was used for research method. Purposive method was used to determine location. Purposive sampling was used to determine respondents. Interview method with questionnaire were used for collecting data. Data were analyzed with Conjoint analysis with 2^4 combination attribute. Result showed that hydroponics vegetables that consumers like the most was Salada *Locarno*. Consumers priority and combination attribute in purchasing hydroponic vegetables respectively were the freshness of the vegetables, the color of vegetables, the physic of the leaves, and then the price.

Key words: hydroponic, vegetable, consumer, preferences, conjoint

PENDAHULUAN

Sayuran hidroponik adalah sayuran yang ditanam tanpa menggunakan media tanam dari tanah melainkan menggunakan media tanam air yang mengandung campuran hara

(Rosliani dan Sumarni, 2005). Terbatasnya lahan pertanian dan berkurangnya tingkat kesuburan tanah menyebabkan penurunan kualitas dan kuantitas sayuran yang diproduksi. Oleh karena itu, sayuran hidroponik merupakan salah satu solusi dari

permasalahan tersebut.

Hidroponik Agrofarm Bandungan merupakan salah satu produsen sayuran hidroponik terbesar di Kabupaten Semarang. Hidroponik Agrofarm Bandungan menjual beberapa jenis sayuran hidroponik, antara lain hidroponik Pak Coy, Caisim, Kangkung, Bayam Hijau, Bayam Merah, Sawi Putih, Selada *Lolorosa*, Selada *Locarno*, *Romaine*, Kristine, *Butterhead*, *Oakleaf*, Ava, Mia, Daun *Mint*, dan Arugula. Pemilihan Hidroponik Agrofarm Bandungan sebagai lokasi penelitian karena merupakan perusahaan hidroponik yang pertama kali ada di Bandungan. Komoditasnya telah masuk hampir ke seluruh swalayan di Kota Semarang antara lain, *Giant*, *Good Fellas*, *Gelael*, dan omset yang didapatkan perbulan mencapai Rp 25.000.000,00, serta perkiraan konsumen dalam sebulan melebihi 200 orang. Kota Semarang merupakan peringkat 4 jumlah penduduk terbanyak di Jawa Tengah, yaitu 1.612.803 jiwa (Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2013) sehingga potensi konsumen yang mengkonsumsi sayuran hidroponik besar dan cocok untuk dijadikan tempat penelitian.

Sistem pemesanan sayuran pada Hidroponik Agrofarm Bandungan menggunakan grup *whatsapp*. Pertama-tama pihak Agrofarm Bandungan akan melihat trend penjualan sebulan sebelumnya kemudian setelah itu ditentukan sayuran apa yang akan ditanam. Setelah panen pihak Agrofarm akan memberi informasi kepada pelanggan tetap lewat grup *whatsapp* dan kemudian terjadi transaksi jual beli menggunakan *whatsapp*. Namun, pelanggan bisa juga langsung membeli di kebun Hidroponik Agrofarm Bandungan, ataupun di kios Hidroponik Agrofarm Bandungan.

Konsumen akan memperhatikan atribut-atribut atau petunjuk kualitas dalam membeli sayuran, khususnya sayuran hidroponik. Informasi pasar mengenai preferensi konsumen diperlukan untuk mengetahui keinginan konsumen. Preferensi konsumen merupakan tingkat kesukaan konsumen terhadap suatu produk tertentu dibandingkan

produk lain (Kotler, 1997). Preferensi konsumen dapat menyediakan apa keinginan dan kebutuhan konsumen. Oleh karena itu, penelitian tentang hal ini penting untuk dilakukan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi bagaimana preferensi konsumen sayuran hidroponik. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang preferensi konsumen sayuran hidroponik serta keinginan dan kebutuhan konsumen sayuran hidroponik bagi perusahaan ataupun yang berkaitan dengan komonitas sejenis bagi pihak lain.

METODE PENELITIAN

Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2016 di Hidroponik Agrofarm Bandungan Kabupaten Semarang. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus, yaitu strategi penelitian yang menyelidiki suatu program, peristiwa, aktivitas, proses atau sekelompok individu secara cermat (Creswell, 2010).

Penentuan lokasi penelitian menggunakan metode *purposive*, yaitu metode penentuan lokasi yang disesuaikan dengan tujuan penelitian (Usman dan Akbar, 2003). Lokasi yang dipilih adalah Kebun Hidroponik Agrofarm Bandungan Kabupaten Semarang karena lokasi tersebut memiliki dan memasarkan sayuran hidroponik.

Penentuan responden menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu metode yang sesuai dengan tujuan penelitian. Responden penelitian adalah orang dewasa yang bertanggung jawab atas belanja pangan rumah tangga, yang membeli sayuran hidroponik di Hidroponik Agrofarm Bandungan. Tercatat 200 pelanggan tetap yang mengkonsumsi sayuran hidroponik hanya dipilih *sample* sebanyak 100 pelanggan tetap.

Analisis data menggunakan analisis Konjoin Metode analisis Konjoin dapat dijelaskan sebagai berikut (Malhotra, 2004):
 $U(X) = \dots\dots\dots (1)$

Keterangan:

U(X)
ij
ki
m
xij

K
adalah
taraf
diolah
yang
bertur
fisik
berlub
lama,
dan h
konjo
Ilustra

Karal
B
58% l
kelam
Indon
keluar
nafka
peneli
sayura
92% p
sayura
merup
konsum
berum
meng
B
bahwa

PI

- $U(X)$ = total nilai atau utilitas
 ij = nilai kegunaan taraf ke- j atribut ke- i
 ki = banyaknya taraf dari atribut ke- i
 m = banyaknya atribut
 xij = peubah boneka atribut ke- i taraf ke- j

Kombinasi atribut yang digunakan adalah sebanyak 2^4 dengan 4 atribut dan 2 taraf kombinasi. Kombinasi atribut tersebut diolah dalam bentuk kartu analisis konjoin yang memuat atribut dan taraf atribut berturut-turut sebagai berikut: kesempurnaan fisik: daun besar atau daun kecil tidak berlubang, tingkat kesegaran: sedang atau lama, warna daun: lebih muda atau lebih tua, dan harga: <5000 atau >5000. Kartu analisis konjoin yang digunakan dapat dilihat pada Ilustrasi 1.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik Responden

Berdasarkan Tabel 1 diperoleh bahwa 58% konsumen sayuran hidroponik berjenis kelamin laki-laki. Pada umumnya laki-laki di Indonesia merupakan tulang punggung keluarga yang bertanggung jawab mencari nafkah. Hal ini berbeda dengan hasil penelitian Hidayati (2014) tentang preferensi sayuran organik yang menemukan bahwa 92% perempuan lebih banyak yang membeli sayuran organik karena perempuan merupakan pengambil keputusan dalam konsumsi rumah tangga. Responden yang berumur >49 tahun sebesar 25% lebih banyak mengkonsumsi sayuran hidroponik (Tabel 1).

Berdasarkan Tabel 1 dapat dijelaskan bahwa semakin bertambahnya umur

seseorang maka konsumen akan semakin loyal dan berhati-hati dalam memilih produk yang dibelinya (Solomon *et al.*, 2006). Hal ini mengkonfirmasi penelitian Hariyani (2009) mengenai sayuran bebas residu menyebutkan bahwa konsumen yang mengkonsumsi sayuran bebas residu lebih banyak yang berusia >49 tahun karena pada usia tersebut konsumen lebih peduli tentang masalah kesehatan. Kisaran jumlah anggota keluarga responden sebesar 56% adalah sebesar 3 -4 orang (Tabel 1). Pada umumnya jumlah keluarga ideal di Indonesia terdiri atas ayah, ibu, dan 2 orang anak. Pada penelitian Hariyani (2009) dan Hasibuan (2013) mengenai sayuran bebas residu pestisida menemukan hal yang sama, yaitu sayuran bebas residu pestisida banyak dikonsumsi oleh keluarga dengan jumlah anggota sebesar 4 orang.

Tingkat pendidikan tertinggi pada Tabel 1 adalah S1 dengan persentase sebesar 57% dan tingkat pendidikan terendah adalah SMP dengan persentase sebesar 3%. Semakin tinggi tingkat pendidikan seseorang maka informasi yang dimiliki semakin banyak, semakin selektif pula dalam memilih sebuah produk yang dikonsumsi (Noel, 2009). Tingkat pendidikan yang tinggi akan memberi pengetahuan nilai gizi yang terkandung dan pengaruhnya terhadap kesehatan yang akan mempengaruhi keputusan pembelian seorang konsumen. Hal ini sesuai dengan penelitian Hariyani (2009) mengenai sayuran bebas residu yang menyatakan bahwa konsumen sayuran bebas residu lebih banyak berpendidikan D3/Perguruan Tinggi karena tingkat pendidikan berpengaruh dalam

P1	Kesempurnaan fisik	Daun lebar tidak berlubang	
	Tingkat kesegaran	Sedang	
	Warna daun	Lebih tua	
	Harga	<5000	

Ilustrasi 1. Contoh Kartu Analisis Konjoin
 Desain kartu diadaptasi dari penelitian Kusumawati (2011)

Tabel 1. Karakteristik Responden Konsumen Hidroponik Agrofarm

Karakteristik	Persentase
	--- (%) ---
Jenis Kelamin	
- Perempuan	42,0
- Laki-laki	58,0
Kelompok Umur (Tahun)	
- 18 – 25	14,0
- 26 – 33	20,0
- 34 – 41	22,0
- 42 – 49	19,0
- >49	25,0
Jumlah Anggota Keluarga (Orang)	
- 1	18,0
- 2	14,0
- 3	24,0
- 4	32,0
- >5	12,0
Tingkat Pendidikan	
- SMP	3,0
- SMA	23,0
- D3	9,0
- S1	57,0
- S2	6,0
- S3	2,0
Tempat Pembelian Sayuran Hidroponik Selain Di Agrofarm	
- Superindo	27,6
- Giant	12,7
- Carefour	5,2
- Gelael	25,4
- Hero	3,7
- Lainnya	25,4
Alasan Membeli Sayuran Hidroponik	
- Untuk dikonsumsi	92,3
- Untuk ditanam kembali	3,8
- Lainnya	3,8

Sumber: data primer penelitian terolah (2016)

pengambilan keputusan pembelian.

Tempat pembelian sayuran hidroponik yang paling sering didatangi konsumen adalah Superindo dengan persentase sebesar 27,6% (Tabel 1), dan yang terendah adalah Hero dengan persentase sebesar 3,7% (Tabel 1). Hal ini sesuai dengan penelitian Delita (2008) yang menyatakan bahwa konsumen lebih menyukai berbelanja di tempat yang

nyaman dengan persentase 96,67% konsumen memilih membeli dengan mengutamakan sayuran segar di tempat yang nyaman.

Alasan terbanyak responden membeli sayuran hidroponik adalah untuk dikonsumsi dengan presentase jumlah responden yang menjawab sebesar 92,3% (Tabel 1), dan sisanya untuk ditanam kembali serta lainnya (karena sehat, bebas pestisida, segar) dengan persentase masing-masing 3,8% (Tabel 1). Hal ini bersesuaian dengan penelitian Bentarjani (2013) mengenai sayuran organik, yang menyatakan bahwa konsumen lebih memilih sayuran organik karena lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi dibandingkan untuk ditanam kembali.

Pendapatan responden pada Tabel 2 dapat dibedakan menjadi 3 kelas pendapatan, yaitu < Rp 1.000.000,00 dan Rp 1.000.000,00 – Rp 2.500.000,00 termasuk kelas menengah kebawah, Rp 2.500.001,00 – Rp 5.000.000,00 termasuk kelas menengah, Rp 5.000.000,00 – Rp 10.000.000,00 dan > Rp 10.000.000,00 termasuk kelas menengah keatas. Klasifikasi pendapatan ini mengacu pada BPPK Kementrian Keuangan (2015).

Frekuensi konsumsi sayuran hidroponik terbanyak adalah sebesar 47% adalah 1 – 2 kali/ minggu, tetapi 15% konsumen mengkonsumsi sayuran hidroponik >7 kali/minggu, dengan persentase 23% konsumen memiliki pendapatan Rp 5.000.000,00 – Rp 10.000.000,00/bulan dan 21% konsumen memiliki pendapatan > Rp 10.000.000,00/bulan dengan total responden menengah keatas adalah 44%. Hal ini sesuai dengan Penelitian Maswadi (2012) mengenai perilaku konsumen terhadap sayur organik menemukan bahwa konsumen yang memiliki pendapatan > Rp 1.500.000,00 lebih banyak melakukan pembelian sayuran organik, yaitu 10 kali dalam sebulan, yang artinya semakin tinggi tingkat pendapatan konsumen maka semakin tinggi minat konsumen untuk mengkonsumsi sayuran organik.

Pengeluaran konsumsi terbanyak untuk membeli sayuran hidroponik dalam seminggu (Tabel 2) adalah antara Rp 20.000,00 – Rp 30.000,00/minggu dengan persentase sebesar

Tabel 2

No.

1. P

2. P

Sumber

Keteran

Strata 1

Strata 2

Strata 3

Strata 4

Strata 5

36%. P

sebulan

hidropo

120.000

terbany

sedikit

konsum

jumlah

berbed

organik

yang

respon

sebesar

Rp 50

kedua

50.000

ketiga

dapat

ragam

hidropo

berbed

masyar

Tabel 2. Tabulasi Silang antara Pendapatan, Pengeluaran, dan Frekuensi Konsumsi Responden

No.	Karakteristik	Frekuensi Konsumsi Sayuran Hidroponik					Total (%)
		Seminggu					
		1 – 2	3 – 4	5 – 6	> 7	Lainnya	
1.	Pendapatan Responden (Rp)						
	- Strata 1	4	1	0	0	2	7
	- Strata 2	14	4	1	1	0	20
	- Strata 3	16	9	0	4	0	29
	- Strata 4	7	3	6	7	0	23
	- Strata 5	6	9	2	3	1	21
	Total (%)	47	26	9	15	3	100
2.	Pengeluaran Perminggu (Rp)						
	- Strata A	9	1	0	0	2	12
	- Strata B	25	10	0	1	0	36
	- Strata C	5	8	1	2	1	17
	- Strata D	4	1	1	1	0	7
	- Strata E	4	6	7	11	0	28
	Total (%)	47	26	9	15	3	100

Sumber: data primer penelitian terolah (2016)

Keterangan :

Strata 1: Rp < 1.000.000,00

Strata 2: Rp 1.000.001,00 – 2.500.000,00

Strata 3: Rp 2.500.001,00 – 5.000.000,00

Strata 4: Rp 5.000.001,00 – 10.000.000,00

Strata 5: Rp > 10.000.000,00

Strata A: Rp < 20.000,00

Strata B: Rp 20.000,00 – 30.000,00

Strata C: Rp 30.001,00 – 40.000,00

Strata D: Rp 40.001,00 – 50.000,00

Strata E: Rp > 50.000,00

36%. Hal ini dapat diartikan bahwa dalam sebulan pengeluaran konsumsi sayuran hidroponik berkisar antara Rp 80.000,00 – Rp 120.000,00/bulan dengan pembelian terbanyak 1 – 2 kali perminggu. Banyak atau sedikitnya jumlah pengeluaran seorang konsumen tergantung tingkat pendapatan dan jumlah keluarga. Hasil penelitian ini hasil berbeda dengan data konsumsi sayuran organik penelitian Mujahidah (2013) di Bogor yang menemukan bahwa pengeluaran responden sayuran organik terbanyak pertama sebesar 31% berkisar antara Rp 40.000,00 – Rp 50.000,00/bulan, kemudian terbanyak kedua sebesar 23% berkisar antara Rp 50.000,00 – Rp 100.000,00 dan terbanyak ketiga sebesar 18% > Rp 100.000,00. Hal ini dapat terjadi karena perbedaan harga dan ragam pembelian sayur organik dan sayur hidroponik per konsumen di wilayah yang berbeda dengan tingkat pendapatan masyarakat yang berbeda.

Preferensi Konsumen Sayuran Hidroponik

Jenis sayuran hidroponik yang sering dikonsumsi konsumen dapat dilihat pada Tabel 3. Sebanyak 100 responden memilih jenis sayuran hidroponik lebih dari 2 sayuran sehingga urutan sayuran hidroponik yang disukai konsumen dari 1 sampai 5 adalah Salada *Locarno*, Pak Coy, Kangkung, Salada *Romaine*, dan Caisim, dengan total persentase 58,1%. Sebesar 41,9% lainnya terdiri dari 11 sayuran dengan rata-rata 3,8% konsumen memilih sayuran tersebut (Tabel 3). Hal ini berbeda dengan hasil penelitian Evangelo (2010) mengenai salada di California yang menemukan bahwa konsumen lebih menyukai salada *Romaine* dengan persentase 41,7% dibandingkan jenis salada yang lainnya. Hasil analisis Konjoin mengenai preferensi sayuran hidroponik di Agrofarm Bandung dapat dilihat pada Tabel 4.

Komponen fisik daun yang lebar tidak

berlubang sesuai dengan Tabel 4 memiliki nilai utilitas positif 0,071 artinya konsumen lebih menyukai daun yang memiliki fisik lebar dan tidak berlubang dibanding daun yang kecil dan tidak berlubang. Kesegaran yang kurang dari 6 hari juga memiliki nilai utilitas positif, yaitu 0,276 artinya konsumen lebih menyukai kesegaran sayuran yang kurang dari 6 hari dibanding yang lebih dari 6 hari, walaupun pelanggan Agrofarm Bandung sudah mengetahui bahwa sayuran hidroponik bisa bertahan >6 hari apabila diletakkan dalam kulkas. Warna daun yang disukai konsumen adalah warna daun lebih muda dengan nilai utilitas positif, yaitu 0,154 dibandingkan warna daun yang lebih tua. Harga yang lebih disukai konsumen adalah kurang dari Rp 5.000,00 dengan nilai utilitas positif sebesar 0,136. Artinya secara keseluruhan konsumen lebih menyukai sayuran hidroponik yang memiliki fisik daun lebar dan tidak berlubang, tingkat kesegaran kurang dari 6 hari, warna daun lebih muda, dan harga yang kurang dari Rp 5.000,00. Menurut Santoso (2012) nilai *utility* merupakan selisih antara nilai rata-rata faktor tertentu dengan nilai *constant* sebagai penentu positif atau negatif pada nilai *utility*. Urutan kepentingan (*importance value*) terhadap atribut sayuran hidroponik dapat dilihat pada Tabel 5.

Pada Tabel 5 terlihat atribut sayuran hidroponik yang paling penting pertama adalah kesegaran sayuran (34,410%), kedua adalah warna daun (24,468%), ketiga adalah fisik daun (20,546%) dan keempat adalah harga (19,576%). Hal ini sedikit berbeda dengan penelitian Hariyani (2009) mengenai sayuran bebas residu yang menyatakan bahwa tingkat kepentingan konsumen dari tingkat tertinggi hingga terendah adalah rasa, kesegaran sayuran, kesempurnaan fisik, warna sayuran, kemasan sayuran dan harga sayuran. Perbedaan ini karena atribut rasa dan kemasan tidak diteliti pada penelitian ini.

Atribut Kesegaran Sayuran

Atribut kesegaran sayuran memiliki nilai *importance value* sebesar 34,410% (Tabel 5). Hal ini berarti konsumen lebih

mengutamakan atribut kesegaran sayuran dibanding atribut lainnya. Menurut penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Dasipah *et al.* (2010) mengenai perilaku konsumen produk sayuran menyatakan bahwa konsumen lebih menyukai sayuran yang memiliki kandungan vitamin yang baik, kesegaran yang terlihat, dan sayuran yang cara pembersihannya tidak merepotkan.

Pada taraf atribut kesegaran sayuran, konsumen lebih memilih tingkat kesegaran yang kurang dari 6 hari. Sebagian responden mengatakan lebih memilih kesegaran yang kurang dari 6 hari karena biasanya sebelum 6 hari sayuran yang mereka beli sudah habis dikonsumsi, sehingga tidak sampai lama disimpan. Menurut penelitian Hariyani (2009) mengenai sayuran bebas residu, konsumen lebih menyukai tingkat kesegaran antara 2 – 3 hari dibanding kurang dari 2 hari.

Atribut Warna Daun

Warna daun merupakan prioritas kedua yang menjadi pertimbangan konsumen dalam memilih sayuran hidroponik. Nilai kepentingan relatifnya adalah sebesar 24,468% (Tabel 5). Atribut warna disini adalah indikator seorang konsumen jika memilih suatu sayuran hidroponik lebih tertarik membeli warna yang lebih muda atau lebih tua dengan tidak memperhatikan jenis

Tabel 3. Jenis Sayuran Hidroponik yang Sering Dikonsumsi

Jenis Sayuran Hidroponik	Frekuensi Pemilihan	Persentase (%)
Salada <i>Locarno</i>	49	13,9
Pak Coy	48	13,6
Kangkung	47	13,3
Salada <i>Romaine</i>	31	8,8
Caisim	30	8,5
Lainnya	148	41,9
Jumlah	353	100

Sumber: data primer penelitian terolah (2016)

dari sayuran itu sendiri. Pada taraf atribut warna, konsumen lebih memilih warna daun yang lebih muda karena warna sayuran muda lebih menarik dan lebih enak dikonsumsi. Pada penelitian Delita (2008) mengenai

Tabel
Fisik
Keseg
Warna
Harga
(Cons
Sumb
perilab
lebih
dan le
alasan
terseb
Atrib
N
daun
berada
prefer
konsum
lebar
dikons
daun
peneli
bebas
lebih
yang
Hariya
daun p
keseg
Harga
P
atribu
respon
Tidak
daun
besar
denga
karena
sayura
keseg
N
sebes

Tabel 4. Hasil Analisis Konjoin

	Keterangan	Utility Estimate	Std. Error
Fisik daun	Lebar tidak berlubang	0,071	0,029
	Kecil tidak berlubang	-0,071	0,029
Kesegaran	<6hari	0,276	0,029
	>6hari	-0,276	0,029
Warna	Tua	-0,154	0,029
	Muda	0,154	0,029
Harga	>5000	-0,136	0,029
	<5000	0,136	0,029
(Constant)		2,986	0,029

Sumber: data primer penelitian terolah (2016)

perilaku konsumen sayuran segar, konsumen lebih menyukai warna sayuran lebih cerah dan lebih bersih, hal tersebut dapat menjadi alasan utama konsumen membeli sayuran tersebut.

Atribut Fisik Daun

Nilai kepentingan relatif atribut fisik daun adalah sebesar 20,546% (Tabel 5) yang berada pada urutan ketiga dalam atribut preferensi sayuran hidroponik. Sebagian besar konsumen lebih memilih fisik daun yang lebar dan tidak berlubang karena jumlah yang dikonsumsi akan lebih banyak dibandingkan daun yang kecil. Hal ini sesuai dengan penelitian Hariyani (2009) mengenai sayuran bebas residu, menyatakan bahwa konsumen lebih memilih sayuran yang memiliki daun yang lebar dan tidak berlubang. Penelitian Hariyani (2009) juga menemukan bahwa fisik daun pada urutan ketiga setelah kualitas dan kesegaran sayuran.

Harga

Pada penelitian ini harga merupakan atribut paling akhir yang diperhatikan oleh responden konsumen sayuran hidroponik. Tidak ada perbandingan harga terkait fisik daun dan kesegaran. Walaupun fisik kecil atau besar harga akan tetap sama, begitu juga dengan kesegaran tidak terkait dengan harga karena harga yang dipatok adalah per *pieces* sayuran dan tidak tergantung oleh fisik atau kesegaran.

Nilai kepentingan relatif harga adalah sebesar 19,576% (Tabel 5) yang merupakan

urutan terakhir dalam atribut preferensi sayuran hidroponik. Harga yang dipatok pada penelitian ini karena harga jual Agrofarm adalah (Rp 4000)/pcs atau (<Rp 5000) dan dibandingkan dengan harga superindo adalah Rp 5080/pcs atau (>5000). Harga merupakan atribut yang menjadi urutan terakhir karena sebagian besar konsumen hidroponik berada pada kalangan menengah, dan berpendidikan tinggi yang sudah mengetahui informasi

Tabel 5. *Importance Value* Sayuran Hidroponik

Atribut	Persentase (%)
Fisik Daun	20,546
Kesegaran Sayuran	34,410
Warna Daun	24,468
Harga	19,576

Sumber: data primer penelitian terolah (2016)

tentang sayuran hidroponik, baik gizi yang terkandung, higienitas, kesegaran, maupun kualitasnya yang lebih sehat. Hal ini sesuai dengan pendapat Pua *et al.* (2014) yang menyatakan bahwa pendapatan konsumen dengan kesadaran konsumen membeli sayuran bebas pestisida berbanding lurus, apabila konsumen memiliki pendapatan tinggi maka konsumen cenderung membeli sayuran bebas pestisida secara rutin.

Responden lebih memilih memilih harga pada taraf atribut kurang dari Rp 5.000,00 karena harga tersebut sangat terjangkau bagi konsumen hidroponik. Konsumen dengan pendapatan tinggi saat melakukan pembelian

sayuran tidak keberatan dengan harga yang mereka bayar karena sepadan dengan mutu dan kebersihan yang didapatkan. Hal ini sesuai dengan penelitian Hariyani (2009) yang menyatakan bahwa konsumen lebih menyukai harga sayuran yang kurang dari Rp 5.000,00. Penelitian Dasipah (2010) menambahkan bahwa konsumen saat melakukan pembelian sayuran tidak keberatan dengan harga yang mereka bayar karena sepadan dengan mutu dan kebersihan yang didapatkan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai preferensi konsumen sayuran hidroponik di Agrofarm Bandung, dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain: (1) Jenis sayuran hidroponik yang paling disukai konsumen adalah Salada *Locarno* dengan preferensi kombinasi atribut fisik daun lebar dan tidak berlubang, warna daun muda, tingkat kesegaran sayuran kurang dari 6 hari, dan harga sayuran kurang dari Rp 5.000,00 dan jenis yang paling. (2). Berdasarkan urutan kepentingan relatif yang paling diprioritaskan oleh konsumen berturut-turut dalam membeli sayuran hidroponik adalah kesegaran sayuran, warna daun, fisik daun, dan harga.

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat memberikan gambaran secara spesifik untuk semua sayuran hidroponik karena setiap jenis sayuran hidroponik berbeda ukuran daun dan warnanya, namun dalam penelitian ini belum terlalu dibahas secara spesifik.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Kementrian Keuangan. 2015. Penghasilan Kelas Menengah Naik? = Potensi Pajak. (<http://www.bppk.kemkeu.go.id/publikasi/artikel/167-artikel-pajak/21014-penghasilan-kelas-menengah-naik-potensi-pajak>). Tanggal diakses 15 Desember 2016.

Bentarjani, F. M. P. 2013. Analisis Tipe

Perilaku Konsumen Sayuran Organik Di Pasar Swalayan Kabupaten Sidoarjo. *Skripsi*. Solo: Fakultas Pertanian Universitas Surakarta.

Creswell, John W. 2010. Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed. Diterjemahkan oleh: Achmad Fawaid. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Dasipah, E., H. Budiyo, dan M. Julaeni. 2010. Analisis perilaku konsumen dalam pembelian produk sayuran di pasar modern kota Bekasi. *J. Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 1(2): 24 – 37.

Delita, N. 2008. Analisis Perilaku Konsumen Sayuran Segar Pada Supermarket Foodmart Di Plaza Ekalokasari Bogor. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Evangelo, J. D. 2010. A Target Profile and Positioning for an Informational Lettuce Website. *Skripsi*. California: Fakultas Pertanian Universitas Politeknik California.

Hariyani, A.L. 2005. Analisis Preferensi Konsumen Terhadap Sayuran Bebas Residu Pestisida. *Skripsi*. Solo: Fakultas Pertanian Universitas Surakarta.

Hasibuan, N. T. 2008. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Konsumen Akan Sayur Organik. *Skripsi*. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara

Hidayati, N. 2014. Preferensi Konsumen Dan Pengaruh Kualitas Produk Sayuran Organik Terhadap Kepuasan Konsumen Dalam Membentuk Loyalitas Pelanggan. *Thesis*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Kotler, P. 1997. Manajemen Pemasaran. Diterjemahkan oleh: Hendra Teguh, Ronny Rusly, dan Benjamin Molan. Prenhalindo, Jakarta.

Kusumawati, A. 2011. Understanding student choice criteria for selecting an Indonesian public university: a conjoint analysis approach. SBS HDR Student Conference. Hal: 16.

Malhotra, N.K. 2004. Marketing Research: An Applied Orientation. 4th Ed, Pearson Education Inc, New Jersey.

- Maswadi. 2012. Kajian faktor kepribadian perilaku konsumen terhadap pembelian sayur organik di supermarket Kota Pontianak. *J. Eksos.* **8**(1): 1-8.
- Mujahidah, K. 2013. Analisis Faktor dan Proses Pengambilan Keputusan Pembelian Sayuran Organik di Yogya Bogor Junction. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Noel, H. 2009. *Consumer Behaviour*. AVA Publishing SA, Switzerland.
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. 2013. Jumlah Penduduk Jawa Tengah Tahun 2013. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, Semarang. (<http://nakertransduk.jatengprov.go.id/index.php/page/details/page1379310736/jumlah-penduduk-jawa-tengah-tahun-2013.html>). Tanggal di akses: 26 April, 2016.
- Pua, C. O., J. Tatuh, dan V. R. B. Moniaga. 2014. Persepsi konsumen sayuran di Kota Manado terhadap produk sayuran bebas pestisida. *J. Sosek FP Sam Ratulangi Manado*:1-14.
- Roslani, R dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Santoso, S. 2012. *Aplikasi SPSS pada Statistik Multivariat*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Solomon, M., G. Bamossy., S. Askegaard., dan M. K. Hogg. 2006. *Consumer Behaviour A European Perspective*. 3rd Ed, Pearson Education Limited, New Jersey.
- Usman, H. dan P.S Akbar. 2003. *Metodologi Penelitian Sosial*. Jakarta: Bumi Aksara.