

**ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR TERHADAP
BAHAN BAKU JAGUNG (*Zea mays*) DI KOTA MALANG**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pertanian

Jurusan Agribisnis

Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH :

ARIA EVRIANTI PUTRI PERDANA

NIM : 201422019

JURUSAN AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA

MALANG

2018

**ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR TERHADAP
BAHAN BAKU JAGUNG (*Zea mays*) DI KOTA MALANG**

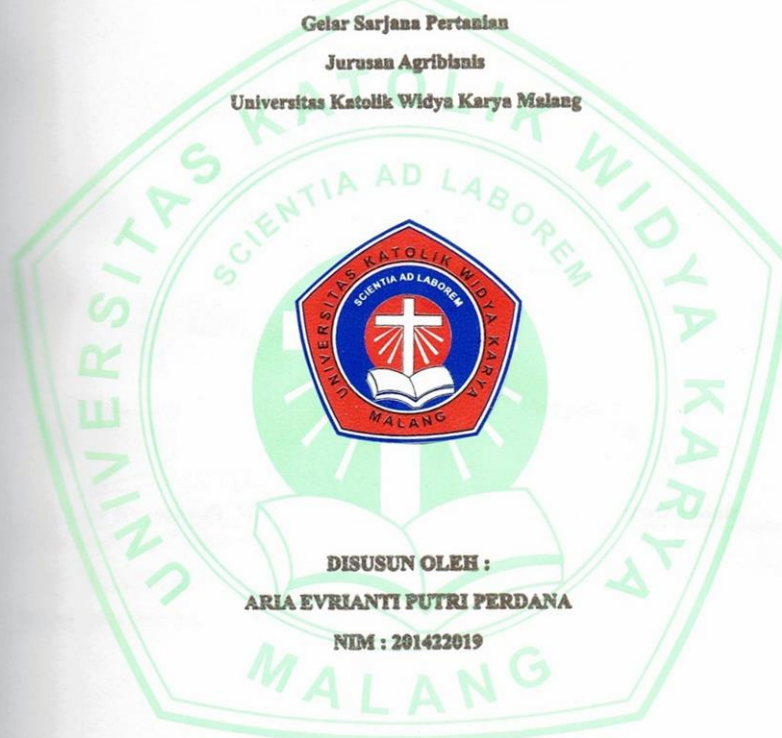
SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pertanian

Jurusan Agribisnis

Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH :

ARIA EVRIANTI PUTRI PERDANA

NIM : 201422019

JURUSAN AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA

MALANG

2018

SKRIPSI

**ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR TERHADAP
BAHAN BAKU JAGUNG (*Zae mays*) DI KOTA MALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aria Evrianti Putri Perdana

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **3 Juli 2018**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

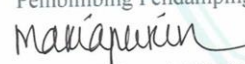
Pembimbing Utama

Anggota Tim Penguji Lain


Ir. Lisa Kurniawati, M.S


Ir Sari Perwita, MSIE

Pembimbing Pendamping


Maria Puri Nurani. SP., M.Si

Malang, **7 Juli 2018**

Universitas Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian

Dekan,


Dr. Ir. Kukuk Yudiono, MS

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : ARIA EVRIANTI PUTRI PERDANA
NIM : 201422019
Jurusan : Agribisnis
Judul : ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR
TERHADAP BAHAN BAKU JAGUNG (*Zae mays*) DI KOTA
MALANG

Malang, 7 Juli 2018

DITERIMA DAN DISETUJUI :

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurpiawati, M.S
NIDN: 8850040017

Pembimbing II



Maria Puri Nurani, SP., M.Si.
NIDN: 0725057802

Mengetahui,

Ketua Jurusan Agribisnis



Maria Puri Nurani, SP., MSI
NIDN : 0725057802

Skripsi yang berjudul:

Analisis Permintaan Penjual Jagung Bakar Terhadap Bahan Baku Jagung (*Zea mays*)
Di Kota Malang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Aria Evrianti Putri Perdana

NIM : 201422019

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal: 3 Juli
2018 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna
memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan oleh:

Ketua Jurusan Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang



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

NIDN: 0725057802

DEWAN PENGUJI

1. Ir. Lisa Kurniawati M.S.
2. Maria Puri Nurani S.P.,M.Si.
3. Ir. Sari Perwita, MSIE.

TANDA TANGAN



Handwritten signature in blue ink.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Aria Evrianti Putri Perdana

Nim : 201422019

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 oleh orang lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Tim Penguji.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 07 Juli 2018

Yang menyatakan



Aria Evrianti Putri Perdana
NIM : 201422019

KATA PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalian bapak ibuku.
3. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatrit di hati.
4. Keluarga besar, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan doanya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayangku untuk kalian.
5. Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua takkan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk candatawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan

Kita pasti bisa! Semangat!!

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

MOTTO

“SEJARAH BUKANLAH RANGAKAIAN CERITA, ADA BANYAK
PELAJARAN, KEBANGGAAN, DAN HARTA DIDALAMNYA.”



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Aria Evrianti Putri Perdana

NIM : 201422019

Jurusan : Agribisnis

SekolahTinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Tempat, tanggal lahir : Malang, 21 Agustus 1996

Alamat : Jln. Lembah Dieng C 1 No. 6 RT. 04 RW. 05
Kelurahan Pisang Candi Kecamatan Sukun
Kota Malang

Nama Orang Tua (ayah) : Saib Evavroditus
(ibu) : Ineke Indriani

Riwayat Pendidikan : - SD Kr Petra Malang
- SMP Kr Petra Malang
- SMA Brawijaya Smart School Malang
- PT Universitas Katolik Widya Karya Malang

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang kami beri Judul “Analisis Permintaan Penjual Jagung Bakar Terhadap Bahan Baku Jagung (*Zea mays*) Di Kota Malang” Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk bisa menempuh ujian sarjana pendidikan pada Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis di Universitas Katolik Widya Karya Malang.

Didalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah memberikan ijin penelitian
2. Ibu Maria Puri Nurani, SP.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah menyetujui permohonan penyusunan Skripsi dan selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi ini hingga selesai.
3. Ibu Ir. Lisa Kurniawati, M.S, selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu Ir. Sari Perwita, MSIE, selaku dosen penguji dalam sidang skripsi.
5. Kepada seluruh penjual jagung bakar di Kota Malang yang telah membantu memberikan informasi dalam penelitian skripsi.
6. Orang tua tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moril maupun materil hingga skripsi ini dapat selesai.
7. Kakak dan adik tercinta juga anggota keluarga dan kerabat yang senantiasa memberikan doa dan dukungan semangat kepada penulis.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

8. Sahabat dan rekan seperjuangan tercinta yang tiada henti memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Malang, 7 Juli 2018



Aria Evrianti Putri Perdana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
HALAMAN RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Permintaan.....	5
2.1.1 Hukum Permintaan.....	5
2.1.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan.....	6
2.1.3 Fungsi Permintaan.....	16
2.1.4 Kurva Permintaan.....	17
2.2 Permintaan Input.....	18

2.2.1 Pengertian	18
2.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan.....	18
2.3 Konsep Elastisitas.....	19
2.3.1 Macam-macam Elastisitas Permintaan	20
2.3.2 Elastisitas Produksi	23
2.4 Taksonomi Jagung	24
2.5 Olahan Jagung.....	25
2.4.1 Beras Jagung.....	25
2.4.2 Jagung Bakar.....	25
2.6 Analisis Regresi dan Uji Asumsi klasik.....	26
2.7 Perumusan Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Lokasi Penelitian.....	32
3.2 Populasi dan Teknik Sampling.....	33
3.3 Jenis Data	33
3.4 Variabel Penelitian.....	33
3.5 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian.....	34
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.7 Teknik Analisis Data.....	36
3.7.1 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Konsumen (Uji Hipotesis 1).....	36
3.7.2 Analisis Nilai Elastisitas Permintaan Jagung (Uji Hipotesis 2).....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Gambaran Daerah Penelitian.....	41
4.2 Pendidikan.....	43
4.3 Usia	44
4.4 Harga Jagung.....	44
4.5 Biaya dan Pendapatan	46
4.6 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Jagung (Uji Hipotesis 1).....	47
4.6.1 Hasil Pengujian Asumsi Klasik	47
4.6.2 Hasil Pengujian Pengaruh.....	50
4.7 Analisis Nilai Elastisitas Permintaan Jagung (Uji Hipotesis 2)	56
4.7.1 Hasil Pengujian Elastisitas Harga.....	56
4.7.2 Hasil Pengujian Elastisitas Pendapatan	56
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63

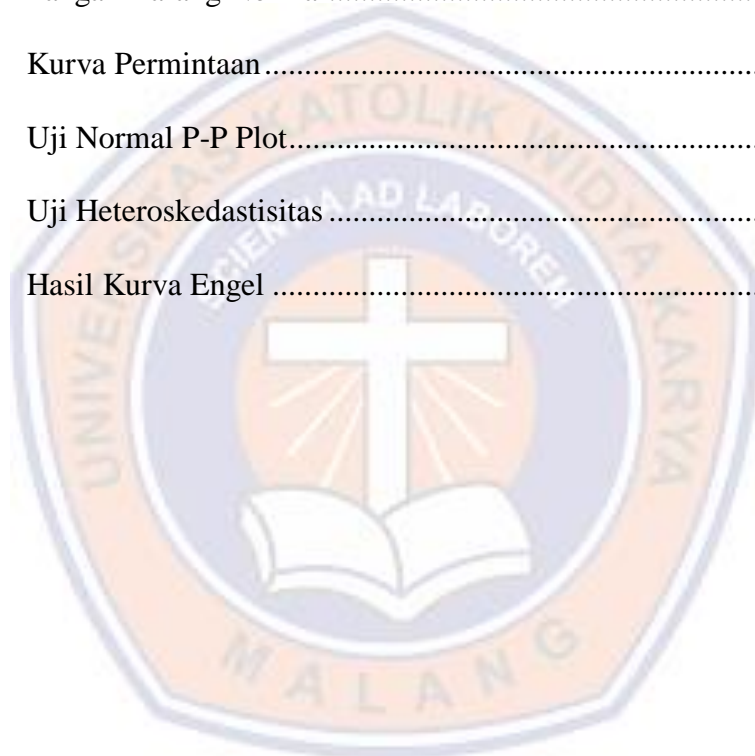


DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Interpretasi Elastisitas Harga.....	21
2	Interpretasi Terhadap Elastisitas Pendapatan.....	22
3	Interpretasi Elastisitas Silang.....	23
4	Pendidikan Penjual Jagung Bakar.....	43
5	Usia Penjual Jagung Bakar.....	44
6	Harga Jagung bakar.....	45
7	Analisis Biaya dan Pendapatan.....	46
8	Hasil Uji Regresi Linear Berganda (logaritma natural).....	50
9	Hasil Uji Regresi Linear Berganda (anti Ln).....	51

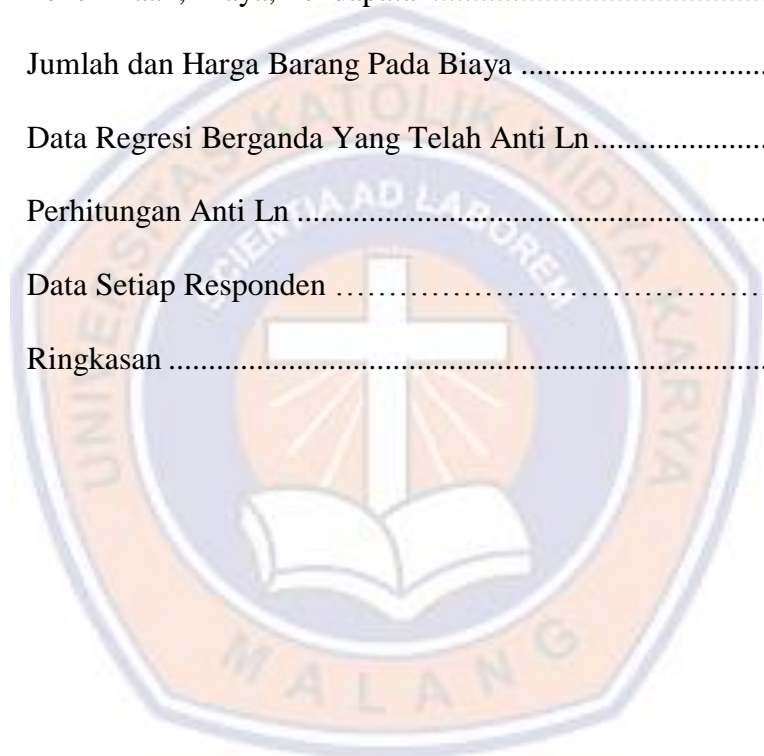
DAFTAR GAMBAR

NO	Judul	Halaman
1	Kurva Permintaan Atas Perubahan Pendapatan.	10
2	Kurva Engel Pada Barang Normal	12
3	Pangan Barang Normal.....	13
4	Kurva Permintaan.....	17
5	Uji Normal P-P Plot.....	48
6	Uji Heteroskedastisitas	49
7	Hasil Kurva Engel	57



DAFTAR LAMPIRAN

NO	Judul	Halaman
1	Data mentah Penelitian.....	64
2	Hasil Analisis SPSS.....	66
3	Penerimaan, Biaya, Pendapatan.....	69
4	Jumlah dan Harga Barang Pada Biaya	70
5	Data Regresi Berganda Yang Telah Anti Ln.....	71
6	Perhitungan Anti Ln	72
7	Data Setiap Responden	73
8	Ringkasan	89



**ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR TERHADAP
BAHAN BAKU JAGUNG (*Zea mays*) DI KOTA MALANG**

INTISARI

Oleh : Aria Evrianti Putri Perdana

NIM :201422019

Jagung merupakan salah satu tanaman pangan dunia yang terpenting selain gandum dan padi. Jagung dapat diolah menjadi berbagai macam makanan dan salah satu olahan jagung yang digemari oleh masyarakat adalah jagung bakar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan penjual jagung bakar terhadap bahan baku jagung dan kepekaan atau sifat permintaan jagung pada penjual jagung bakar di Kota Malang ditinjau dari nilai elastisitasnya.

Responden penelitian adalah 15 penjual jagung bakar di Kota Malang, yang dipilih secara sengaja berdasarkan hasil survey pendahuluan. Penelitian dilaksanakan tanggal 21 Mei 2018 – 26 Mei 2018. Variabel dalam penelitian ini adalah jumlah permintaan bahan baku jagung, pendidikan, umur, harga beli bahan baku jagung, pendapatan dan jarak pasar. Analisis yang digunakan adalah analisis regresi berganda, elastisitas harga dan elastisitas pendapatan menggunakan fungsi Engel.

Hasil dari analisis berdasarkan uji F dan uji t menunjukkan bahwa pendidikan, umur, harga bahan baku jagung, pendapatan dan jarak pasar mempengaruhi permintaan bahan baku jagung secara simultan atau bersama-sama dan secara parsial harga bahan baku, pendapatan, dan jarak pasar berpengaruh secara signifikan. Dilihat dari elastisitas harganya menunjukkan bahwa permintaan jagung di Kota Malang bersifat elastis, artinya bahwa berapapun kenaikan atau penurunan harga bahan baku jagung maka permintaan penjual jagung bakar akan tetap. Dilihat dari elastisitas pendapatannya pengaruh antara pendapatan dan permintaan bahan baku jagung adalah positif dan merupakan garis linear yang terus meningkat yang artinya jumlah permintaan bahan baku jagung masih meningkat jika pendapatan penjual jagung bakar meningkat.

Kata kunci : Jagung bakar, pengaruh permintaan, elastisitas.

**ANALISIS PERMINTAAN PENJUAL JAGUNG BAKAR TERHADAP
PERMINTAAN JAGUNG(*Zea mays*) DI KOTA MALANG**

ABSTRACT

Oleh : Aria Evrianti Putri Perdana

201422019

Corn is one of the main meal in the world in addition to wheat and rice. Corn could be processed to be many kind of food such as roasted corn especially roasted corn. This research are to know the factors of impact the corn request by seller in Malang and to know the income elasticity based on the request.

This research had been done to the 15 roasted corn sellers in Malang, which had been surveyed by the researcher. It was held on May 21 – May 26, 2018. Sort of the data were is primary data which has taken from the roasted sellers. The variable were the amount of the request of the fresh corn, the education of the seller, age, price, income and the distance between the market. The kind of the analysis was multiple linear regression, price elasticity and the income elasticity used “engel” function.

The analyses result baed on “F” test and “T” test showed that education, age, price, income, and the distance between market had influence the request of the corn according to simultaneous or according to together and according to partial price, income, and the distance had significant influence. Based on the price elasticity shod that the fresh corn request in Malang was perfectly elastic, it means that how many the increasing or the decreasing of the fresh corn price would not influence the request. Based on the income elasticity the influence between the income and the request was positive and was the linear line which is increasing which meant the amount of the request is still increasing if the income of the seller was increasing too.

Key words : Roasted corn, request impact, elasticity

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jagung merupakan salah satu tanaman pangan dunia yang terpenting selain gandum dan padi. Sebagai sumber karbohidrat utama di Amerika Tengah dan Selatan, jagung juga menjadi alternatif sumber pangan di Amerika Serikat. Penduduk beberapa daerah di Indonesia (misalnya di Madura dan Nusa Tenggara) juga menggunakan jagung sebagai pangan pokok. Selain sebagai sumber karbohidrat, jagung juga ditanam sebagai pakan ternak (daun maupun tongkolnya), diambil minyaknya (dari biji), dibuat tepung (dari biji, dikenal dengan istilah tepung jagung atau maizena), dan bahan baku industri (dari tepung biji dan tepung tongkolnya).

Jagung merupakan komoditi penting bagi perekonomian masyarakat Indonesia setelah beras. Riyadi (2007) menjelaskan daerah di Indonesia yang berbudaya mengkonsumsi jagung antara lain Madura, pantai selatan Jawa Timur, pantai selatan Jawa Tengah, Yogyakarta, pantai selatan Jawa Barat, Sulawesi Selatan bagian timur, Kendari, Sulawesi Tenggara, Gorontalo, Bolaang Mongondow, Maluku Utara, Karo, Dairi, Simalungun, Nusa Tenggara Timur (NTT), dan sebagian Nusa Tenggara Barat (NTB). Sehingga dapat dikatakan jagung merupakan salah satu komoditi yang dapat meningkatkan perekonomian di Indonesia.

Berdasarkan penelitian Tim Karya Tani Mandiri (2010) produksi jagung terbesar di Indonesia terjadi di Pulau Jawa yakni Jawa Timur dan Jawa Tengah masing-masing 5 juta ton/tahun, setelah itu menyusul beberapa di daerah Sumatera antara lain Medan dan Lampung, sehingga produksi jagung Indonesia mencapai 16 juta ton/tahun. Selain itu menurut data Badan Pusat Statistik tahun 2015 produksi jagung nasional menurut provinsi adalah sebagai berikut, Provinsi Sumatera Barat mencapai 602.549 ton, Provinsi Jawa Barat mencapai 959.933 ton, Provinsi Jawa Tengah mencapai 3.212.391 ton dan Provinsi Jawa Timur mencapai 6.131.163 ton. Menurut badan pusat statistik (2017) dapat dilihat bahwa produktivitas jagung di Kota Malang setiap tahunnya selalu meningkat terlebih dari tahun 2014-2016, yaitu tahun 2014 sebesar 44,7kw/ha; tahun 2015 sebesar 44,8kw/ha sedangkan tahun 2016 sebesar 47,78kw/ha.

Jagung dapat diolah ke berbagai macam makanan salah satu olahan jagung yang digemari oleh masyarakat adalah jagung bakar. Jagung yang digunakan untuk jagung bakar biasanya menggunakan varientas jagung manis atau *sweet corn (Zea mays saccharata)*. Oleh karena jagung bakar banyak diminati oleh masyarakat terutama masyarakat Kota Malang maka perlu dilakukan analisis permintaan penjual jagung bakar terhadap jagung di Kota Malang agar dapat lebih lagi meningkat produktivitas jagung dan perekonomian di Kota Malang.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam skripsi yang berjudul “Analisis Permintaan Penjual Jagung Bakar Terhadap Jagung di Kota Malang” adalah :

1. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi permintaan penjual jagung bakar terhadap jagung di Kota Malang?
2. Bagaimana kepekaan permintaan jagung pada penjual jagung bakar ditinjau dari nilai elastisitas harga dan elastisitas pendapatan dengan engel kurva?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan

Tujuan penyusunan dalam skripsi yang berjudul “Analisis Permintaan Penjual Jagung Bakar Terhadap Jagung di Kota Malang” adalah :

1. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan jagung oleh penjual jagung bakar di Kota Malang.
2. Untuk mengetahui kepekaan permintaan jagung pada penjual jagung bakar di Kota Malang ditinjau dari nilai elastisitasnya.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian skripsi ini adalah :

1. Bagi produsen jagung

Penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber informasi permintaan jagung terhadap penjualan jagung bakar, sehingga produsen dapat meningkatkan produksi jagung guna memenuhi permintaan penjual jagung bakar.

2. Bagi pemerintah

Penelitian skripsi ini dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam peningkatan perekonomian dengan memperhatikan produksi jagung ditingkat petani.

3. Bagi peneliti lain

Penelitian skripsi ini dapat digunakan sebagai lahan informasi bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian kembali dan mengaji lebih lanjut tentang permintaan jagung terhadap jagung bakar.

4. Bagi masyarakat

Penelitian skripsi ini dapat dijadikan bahan informasi tentang potensi produksi pertanian terutama komoditas jagung yang digunakan untuk produksi jagung bakar.

