

ASPEK YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN JAGUNG

DI JAWA TENGAH PADA TAHUN 2010-2015



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Akhir Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Pada Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :

DINA CAHYANINGSIH

B300 140 135

**ILMU EKONOMI STUDY PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**ASPEK YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN JAGUNG
DI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2015**

SKRIPSI

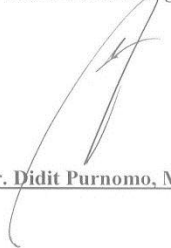
Oleh:

DINA CAHYANINGSIH

B 300 140 135

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing


(Dr. Didit Purnomo, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

ASPEK YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN JAGUNG
DI JAWA TENGAH PADA TAHUN 2010-2015

Oleh:

DINA CAHYANINGSIH

B300140135

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Sabtu, 31 Maret 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Didit Purnomo, M. Si
(Ketua Dewan Penguji)
2. Eni Setyowati, SE, MSi
(Anggota II Dewan Penguji)
3. Dr. Daryono Subagyo, S, M Ec.
(Anggota III Dewan Penguji)

(.....)

(.....)

(.....)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta,



Dr. H. Syamsudin, M.M.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

L. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **DINA CAHYANINGSIH**

NIM : **B 300 140 135**

Jurusan : **EKONOMI DAN BISNIS/ILMU EKONOMI STUDY
PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ASPEK YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN
JAGUNG DI JAWA TENGAH PADA TAHUN 2010-
2015**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 31 Maret 2018
Yang membuat pernyataan



(DINA CAHYANINGSIH)

MOTTO

“dia-lah Allah yang menjadikan segala yang ada di bumi untuk kamu dan Dia berkehendak menuju langit, lalu dijadikan-Nya tujuh langit. Dan Dia Maha Mengetahui segala sesuatu”

(Q.S. Al Baqarah : 29)

“Dan mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan salat. Dan sesungguhnya yang demikian itu sangat berat, kecuali bagi orang-orang khusyuk”

(Q.S. Al Baqarah : 45)

“Berdirilah dan berjalan tegak menuju keyakinanmu, percyalah segala hal yang kamu lakukan akan ada hasil sesuai dengan porsinya, jika usaha mu kecil maka hasil mu pun tak sebesar yang kamu harapkan begitupun sebaliknya, Teruslah berusaha. Carilah ilmu dan pengalaman dimasa mudamu, yakinlah saat tua nanti kamu dapat bercerita banyak pada generasimu”

(Penulis)

“Jadilah seorang yang mampu dipercaya, dan seorang yang sukses tak pernah lupa dengan maaf, tolong, dan terimakasih”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan penuh mengucap syukur kepada Allah SWT dan sholawat kepada Rasulullah SAW serta kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya ini kepada :

Bapak Sutiyo dan Alm. Ibu Suparti tercinta

Terimakasih atas cinta, kasih sayang, doa dan semua pengorbanan serta dukungan bapak dan ibu demi tercapainya cita-cita ananda.

Terimakasih pula untuk semua kesabaran beliau yang telah memberikan bimbingannya kepada ananda untuk menghadapi setiap kehidupan ini. Semoga Allah SWT menjadikan pengorbanan Bapak dan Ibu sebagai pemberat amal kebaikan diyaumul akhir kelak.

Seluruh Keluarga

Kakak tercinta Muhamad Mas Kuri dan Nur Sani Ainiah, terimakasih untuk semua semangat dan dukungan kepadaku
Calon imam Yoga Tri Raharjo, terimakasih atas doa dan selalu mendukung serta memberi masukan kepadaku
Segenap keluarga besar, terima kasih atas doa dan semangat yang diberikan.

Almamaterku

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Hukum Ekonomi Syariah Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dalam karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul. **“ASPEK YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN JAGUNG DI JAWA TENGAH PADA TAHUN 2010-2015”**

Tidak lupa sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung, Muhammad Saw. Yang telah memperjuangkan Islam seperti yang kita rasakan pada saat ini.

Penulis sangat menyadari di dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H. Sofyan Anif, M,Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Dr. H. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini. MS selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan.
4. Bapak Dr. Daryono Soebagiyo, Mec selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan.

5. Bapak Dr. Didit Purnomo, SE. MSi selaku Dosen Pembimbing saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini, terimakasih atas segala masukan dan bimbingan yang beliau berikan kepada saya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta (Bapak Agung, Bapak Triyono, Bapak Arif, Bapak Yuni, Bapak Tomo, Ibu Eni, Ibu Indra, Ibu Fatimah, Ibu Ifah, Ibu Farida, dll)
7. Ayah dan Ibu tersayang, Terimakasih atas cinta, kasih sayang, doa dan semua pengorbanan serta dukungan beliau demi tercapainya cita-cita ananda.
8. Kakak-kakakku Mas Kuri dan Mbak Sani serta seluruh keluarga besar alm. Mbah Suwito dan keluarga besar mbah Suhud yang telah memberikan doa dan nasehat dalam menyelesaikan kuliah dan skripsiku.
9. Sahabat-sahabatku teman seperjuangan, Syarah (panci), Putri (ncences), Wiwit (poninem), Idagiya (idul), Bunga (saysay), Endah (wawa), Niken (bulet), kita berbeda jurusan namun kehangatan dan warna warni canda tawa yang mampu melepaskan penat, terimakasih dalam menyemati kuliah maupun tugas akhir ini.
10. Sahabat-sahabatku teman perjuangan Gladi 25 METALA 2014 (Attabik, Totok, Yazid, Azzam, Febri, Bagas, Sotong, Ampel, Kendil, Putri, Syarah, Endah, Niken, Yuni, Eliesya, Ririn, Marica, Erifa, Ema, Ratna) terimakasih telah menjadi keluarga kedua bagi saya.

11. Kakak-kakak, sahabat, dan adik-adik METALA terimakasih teruntuk persaudaraan kita di mana semua itu hanya berawal dari sebuah GLADI dan mampu menjadi saudara tanpa adanya hubungan darah.
12. PDH ku, identitas yang tak hanya sekedar pakaian, tetapi sebuah tanggungjawab besar dan sebuah kebanggaan yang telah dicapai.
13. Serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut memberikan motivasi, pemikiran dan cerita dalam kehidupan penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 3 Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7

E. Metodologi Penelitian	8
1. Alat dan Model Analisis	8
2. Data dan Sumber Data	8
F. Sistematika Penulisan Skripsi	9

BAB II LANDASAN TEORI

A. Teori Ekonomi Pertanian	10
B. Produksi Jagung	11
C. Luas Lahan Jagung.....	16
D. Produksi Padi	18
E. PDRB	20
F. Penelitian Terdahulu	22
G. Hipotesis.....	24
H. Kerangka Pemikiran.....	25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian.....	26
B. Jenis dan Sumber Data	26
C. Definisi Operasional Variabel.....	26
D. Metode Analisis Data.....	28
1. Analisis Regresi Data Panel	28
2. Metode Analisis Data Panel.....	30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Estimasi.....	37
1. Analisis Data Statistik	37
B. Pemilihan Model Estimasi Terbaik.....	38
1. Uji Chow	38
2. Uji Hausman	39
C. Uji Kebaikan Model.....	40
1. Uji Eksistensi Model (Uji F)	40
2. Uji Koefisien Determinasi (R^2)	40
D. Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	42
E. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen	42
F. Interpretasi Konstanta	43
G. Interpretasi Ekonomi	44

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	47
B. Keterbatasan Penelitian.....	48
C. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA	49
----------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Perkembangan Produksi Jagung di Jawa Tengah.....	4
Tabel I-2 Perkembangan Luas Lahan Jagung di Jawa Tengah.....	5
Tabel IV-1 Hasil Regresi Data Panel PLS, FEM dan REM	38
Tabel IV-2 Hasil Regresi Uji Chow.....	38
Tabel IV-3 Hasil Regresi Uji Hausman.	39
Tabel IV-4 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).	40
Tabel IV-5 Efek dan Konstanta <i>Cross Section</i>	41
Tabel IV-6 Hasil Estimasi Validitas Pengaruh (Uji t).	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Perkembangan Produksi Jagung di Jawa Tengah.....	3
Gambar II-1 Kerangka Pemikiran.....	25

ABSTRAK

Ketersediaan tanaman pangan harus mampu memenuhi kebutuhan pangan seluruh penduduk di dunia ini. Di Jawa Tengah sebagian besar makanan pokok penduduknya adalah beras. Padahal jagung mampu menjadi bahan makanan pokok selain beras. Oleh karena itu ketersediaan jagung harus tetap dijaga dan dikembangkan, dalam hal ini adalah produksi jagung. Dalam penelitian ini bertujuan untuk menganalisis luas lahan jagung, produksi padi, dan PDRB terhadap produksi jagung di Jawa Tengah. Dengan menggunakan data panel tahun 2010-2015, data tersebut diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura Jawa Tengah, dan instansi lainnya yang terkait dalam penelitian ini. Model analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel dengan model yang terpilih adalah *Fixed Effect Model* (FEM). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa luas lahan jagung, produksi padi, dan PDRB berpengaruh secara signifikan terhadap produksi jagung. Hal ini memperkuat bahwa jagung mampu menjadi alternatif bahan makanan pokok bagi masyarakat di Indonesia khususnya masyarakat Jawa Tengah.

Kata kunci: ketersediaan jagung, produksi jagung, luas lahan, produksi padi, PDRB, analisis data panel.

ABSTRACT

The availability of food crops should be able to meet the food needs of the entire population of the world. In Central Java most of the staple food is rice. Whereas corn can be a staple food other than rice. Therefore, the availability of maize should be maintained and developed, in this case is the production of maize. In this study aims to analyze the area of corn, paddy production, and GRDP on corn production in central java. Using panel data for 2010-2015, the data were obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS), the Office of Food Crops and Horticulture of Central Java, and other related institutions in this study. The analysis model used in this research is panel data regression with selected model is Fixed Effect Model (FEM). The results of this study indicate that the area of corn, paddy production, and GRDP have a significant effect on maize production. This reinforces that corn can be an alternative food staple for people in Indonesia, especially the community of central Java.

Keyword: Corn availability, corn production, land area, rice production, PDRB, panel data analysis.