

Ulfa Widia Ningrum. NIM 140321100031. Dampak Perubahan Harga Jagung Dunia Terhadap Ketersediaan Jagung di Indonesia. Dibawah bimbingan Dwi Ratna Hidayati, SP., MP.

ABSTRAK

Fluktuasi harga jagung dunia akan berpengaruh terhadap harga jagung domestik. Walaupun demikian, Indonesia harus mengimpor jagung untuk memenuhi ketersediaan jagung di Indonesia. Tujuan penelitian ini 1) mengetahui dampak perubahan harga terhadap ketersediaan Jagung di Indonesia 2) mengetahui alternatif kebijakan dalam meningkatkan produksi Jagung di Indonesia. Metode yang digunakan 2SLS. Hasil menunjukkan bahwa kenaikan harga jagung dunia tidak berdampak terhadap ketersediaan jagung di Indonesia. Alternatif untuk meningkatkan produksi jagung Indonesia dengan mensimulasikan kenaikan harga jagung Indonesia sebesar 2%, 7%, dan 46% mampu mendorong produksi jagung Indonesia. Meskipun produksi meningkat, tetapi ketersediaan jagung di Indonesia masih menurun

Kata kunci : Harga Jagung, fluktuasi, dan ketersediaan Jagung

Ulfa Widia Ningrum. NIM 140321100031. The Impacts Change World Corn Prices Against Availability Corn in Indonesia. Under the guidance of Dwi Ratna Hidayati, SP., MP.

ABSTRACT

The world corn price fluctuations will affect the price domestic corn. However, Indonesia has to import corn to meet the availability of corn in Indonesia. The purpose of this study 1) know the impact of price changes on the availability of corn companies 2) determine policy alternatives to increase production corn in Indonesia. The method used 2SLS. Results show that the rise in world corn prices had no impact on availability of corn in Indonesia. Alternatives to increase production Indonesia to simulate with corn price Indonesia increase of 2%, 7%, and 46%. were able to encourage the production of corn Indonesia although production is increasing, but corn availability in Indonesia is still declining.

Key words: Corn prices, fluctuations, and availability of Corn

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah membikan kekuatan, rahmatNya dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan tepat waktu. Tugas akhir yang berjudul **Dampak Perubahan Harga Jagung Dunia terhadap Ketersediaan Jagung di Indonesia**.

Salah satu bentuk pertanggung jawaban penulis terhadap instansi danpihakkampus Universitas Trunojoyo Madura maka penulis menulis karya ilmiah atau tugas akhir (skripsi) ini.namun tugas akhir ini tidakakan selesaitanpa adanya bantuan dari semua pihak. Penulis mengucapkan banyak terima kasih. Terima kasih penulis ucapkan terhadap bantua moral, dan finansial kepada:

1. Ibu Ratna yang telah membimbing saya dengan sabar sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Bapak dan Ibu serta keluarga dirumah yang telah bersusah payah mendukung penulis baik dalam doa maupun materi dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan ini.
3. Teman-teman jurusan Agribisnis angkatan 14 yang tetap memberi dukungan moril.
4. Rekan – rekan dalam tim dari Prodi Agribisnis yang telah bekerjasama dan saling mendukung baik dalam doa, motivasi, materi, fikiran dan tenaga dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang tidak disebutkan yang telah memeberikan bantuan dan dukungannya dalam penyusunan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir kurang sempurna. Meskipun demikian, penulis berharap supaya laporan Praktik kerja Lapang ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Bangkalan, 18 Mei 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kerangka Teoritis.....	4
2.1.1 Permintaan dan Penawaran.....	4
2.1.2 Bisnis dan Perdagangan Internasional	4
2.2 Teori Simultan dalam Regresi.....	9
2.2.1 Model Persamaan Simultan	12
2.2.2 Prosedur Analisis.....	15
2.3 Penelitian Terdahulu.....	18
2.4 Kerangka Berpikir.....	21
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	23
3.2 Metode Analisis Data.....	23
3.3 Definisi Operasional.....	33
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	35
4.1 Kondisi Umum Indonesia.....	35
4.1.1 Letak Geografis.....	35
4.1.2 Jumlah Penduduk Indonesia.....	36
4.1.3 Pertanian di Indonesia.....	36
4.2 Kondisi Ekspor dan Impor Jagung di Indonesia.....	37
4.3 Kondisi Harga Jagung di Indonesia dan dunia.....	39
BAB V PEMBAHASAN.....	41
5.1 Dampak Perubahan Harga Jagung dunia terhadap Ketersediaan Jagung di Indonesia.....	41
5.2 Alternatif Kebijakan dalam Meningkatkan Produksi Jagung Indonesia	

Jika Harga Jagung di Indonesia dinaikkan Sebesar 2%, 7%, dan 46%...../.....	55
BAB VI PENUTUP.....	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....,	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
DAFTAR LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Indonesia.....	1
Tabel 3.1	Uji Kondisi Orde pada Persamaan Ekonometrika.....	29
Tabel 5.1	Hasil Analis Two Stage Least Square (2SLS) pada Persamaan Ekonometrika	39
Tabel 5.2	Uji Statistik Parameter Pendugaan dan Uji T pada Luas Panen Indonesia.....	40
Tabel 5.3	Uji Statistik Parameter Pendugaan dan Uji T pada Produktivitas Jagung di Indonesi.....	41
Tabel 5.4	Uji Statistik Parameter Pendugaan dan Uji T pada Ekspor Jagung Indonesia.....	42
Tabel 5.5	Uji Statistik Parameter Pendugaan dan Uji T pada Impor Jagung Indonesia.....	43
Tabel 5.6	Uji Statistik Parameter Pendugaan dan Uji T pada Permintaan Jagung Indonesia	44
Tabel 5.7	Uji Statistik Validasi Model Ekonometrika Jagung Indonesia Tahun 2002-2015.....	46
Tabel 5.8	Simulasi Historis Model Ekonometrika Jagung Indonesia tahun 2002- 2015.....	48
Tabel 5.9	Alternatif Kebijakan kenaikan Harga Jagung Indonesia 2%.....	50
Tabel 5.10	Alternatif Kebijakan kenaikan Harga Jagung Indonesia 7%.....	51
Tabel 5.11	Alternatif Kebijakan kenaikan Harga Jagung Indonesia 46%.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kurva Permintaan	5
Gambar 2. 2 Kurva Penawaran	7
Gambar 2. 3Proses Perdagangan Internasional Dua Negara.....	11
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir.....	22
Gambar 3. 1 Model Ekonometrika Jagung Indonesia.....	28
Gambar 4. 1 Peta Negara Kesatuan Indonesia.....	36
Gambar 4. 2 Perkembangan Impor dan Ekspor Indonesia tahun 1991-2015.	37
Gambar 4. 3 Perkembangan Harga Jagung di Indonesia dan Dunia.....	37
Gambar 5. 1 Model Ekonometrika Jagung Indonesia.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data dari Jagung Tahun 2002-2015.....	57
Lampiran 2. Hasil Identifikasi Persamaan dalam Model Ekonometrika Ketersediaan Jagung Indonesia.....	59
Lampiran 3. Analisis Syslin dan Simlin dalam Model Ekonometrika Jagung Indonesia.....	60
Lampiran 4. Output Syslin dan Simlin pada Model Ekonometrika.....	63
Lampiran 5. Simulasi Kenaikan Harga Jagung di Indonesia 2%.....	72
Lampiran 2. Simulasi Kenaikan Harga Jagung di Indonesia 7%	75
Lampiran 3. Simulasi Kenaikan Harga Jagung di Indonesia 46%.....	78