

Abstrack

In Indonesia, the majority of people consume rice, therefore one of the government's policies to meet rice needs is to produce domestic rice. However, with the increasing population, it will increase the demand for rice and efforts to increase domestic productivity cannot meet the needs of domestic rice. So to make up for the shortfall, the government took the habit of importing rice from other countries. However, in reality rice imports are carried out when statistical data shows that Indonesia is experiencing a rice surplus. This study aims to find out what factors affect rice imports in 34 provinces in Indonesia from 2016 to 2020. The analysis method used is data panel regression analysis with a Fixed Effect Model (FEM) model. Based on the results of the study, it was concluded that partially and jointly (Simultaneously) Rice Production, Rice Consumption and Population have an effect and significantly affect rice imports in Indonesia.

Abstrak

Di Indonesia masyarakatnya mayoritas mengkonsumsi beras, Oleh karena itu Salah satu kebijakan pemerintah untuk memenuhi kebutuhan beras yaitu dengan melakukan produksi beras dalam negeri. Namun dengan semakin meningkatnya jumlah penduduk akan meningkatkan permintaan terhadap beras dan upaya peningkatan produktivitas dalam negeri tidak dapat memenuhi kebutuhan beras dalam negeri. Sehingga untuk menutupi kekurangan tersebut pemerintah mengambil kebijakan untuk melakukan impor beras dari negara lain. Akan tetapi pada kenyataannya impor beras dilakukan ketika data statistik menunjukkan bahwa Indonesia sedang mengalami surplus beras. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi impor beras di 34 provinsi di Indonesia pada tahun 2016 sampai dengan tahun 2020. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi Data Panel dengan model *Fixed Effect Model* (FEM). Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa secara parsial maupun secara bersama-sama (Simultan) Produksi Beras, Konsumsi Beras, Jumlah Penduduk berpengaruh dan signifikan terhadap impor beras di Indonesia.

DAFTAR ISI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
Abstrack	v
Abstrak	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II	10
Tinjauan Pustaka.....	10
2.1 Teori Perdagangan Internasional.....	10
2.1.1 Manfaat Perdagangan Internasional	11
2.1.2 Teori Yang Berkaitan Dengan Perdagangan Internasional	12
2.2 Impor Beras.....	15
2.2.1 Pengertian Impor Beras.....	15
2.2.2 Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Impor	15
2.2.3 Kuota Impor.....	16
2.3 Teori Produksi Beras	17
2.3.1 Produksi Beras	17
2.3.2 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	17
2.4 Teori Konsumsi.....	18
2.5 Jumlah Penduduk.....	20
2.5.1 Pengertian Penduduk	20

2.5.2	Teori Penduduk	21
2.5.3	Pertumbuhan Penduduk	22
2.5.4	Teori Yang Berkaitan Tentang Jumlah Penduduk.....	22
2.6	Hubungan Antar Variabel	23
2.6.1	Hubungan antara Produksi Beras terhadap Impor Beras.....	23
2.6.2	Hubungan antara Jumlah Penduduk terhadap Impor Beras	23
2.6.3	Hubungan antara Konsumsi Beras terhadap Impor Beras	24
2.7	Penelitian Terdahulu.....	24
2.8	Kerangka Pikir	28
2.9	Hipotesis.....	29
BAB III		30
METODE PENELITIAN.....		30
3.1	Pendekatan Penelitian.....	30
3.2	Jenis Dan Lokasi Penelitian.....	30
3.2.1	Jenis Metode Penelitian.....	30
3.2.2	Lokasi Penelitian	30
3.3	Metode pengumpulan data	31
3.4	Populasi dan sampel	31
3.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	32
3.5.1	Variabel Penelitian.....	32
3.6	Definisi Operasional.....	32
3.7	Teknik Pengelolaan Dan Sumber Data	34
3.7.1	Metode Analisis Data.....	34
3.7.2	Uji Asumsi Klasik	35
3.7.3	Uji Normalitas	35
3.7.4	Uji Multikolinieritas.....	35
3.7.5	Uji Heteroskedastisitas	36
3.7.6	Uji Parsial (Uji T).....	36
3.7.7	Uji F.....	37
3.7.8	Uji Koefisien Determinasi ^R	38
BAB IV		39
HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4. 1	Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	39

4.1.1	Produksi Beras	39
4.1.2	Konsumsi Beras	41
4.1.3	Jumlah Penduduk.....	42
4.1.4	Impor Beras.....	43
4. 2	Hasil Analisis	45
4. 3	pemilihan Model terbaik.....	45
4.3.1	FEM (Fixed Effect Model).....	45
Apabila nilai CEM sudah diketahui, maka dapat dilakukan uji selanjutnya yaitu dengan metode <i>Fixed Effect Model</i> (FEM). Hal ini dilakukan agar hasil dari estimasi CEM dan FEM dapat dibandingkan dan dilihat kesesuaiannya, sehingga dapat dijadikan sebagai model penelitian. Dari hasil pengolahan Eviews 8 didapatkan hasil sebagai berikut:		45
4.3.2	UJI CHOW – CEM vs FEM	46
4.3.3	Uji Hausman – REM vs FEM.....	46
Uji Hausman dilakukan untuk menentukan manakah model estimasi yang terbaik antara REM dan FEM untuk digunakan pada penelitian ini. Pengujian ini dilakukan dengan cara membandingkan nilai Chi-Square statistik dengan nilai Chi-Square tabel. Sebelum membandingkan kedua model estimasi, maka dibuat hipotesis terlebih dahulu yaitu sebagai berikut :		46
4.3.4	UJI ASUMSI KLASIK	47
a.	Uji Normalitas	47
b.	Uji Multikolinearitas.....	48
c.	Uji Heterokedastisitas	49
4.3.5	Uji Autokorelasi	50
4.3.6	Uji Hipotesis	50
4.3.7	Uji Statistik T	52
a.	Produksi Beras	52
b.	Jumlah Penduduk.....	53
c.	Konsumsi Beras	54
4.3.8	Uji Statistik F	54
4.3.9	Uji Koefisien Determinasi (R ²)	55
4. 4	Pembahasan	56
4.4.1	Hasil Uji Simultan	56
4.4.2	Hasil Uji Parsial	56
BAB V		58
Kesimpulan Dan Saran		58

5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran Penelitian	58
	DAFTAR PUSTAKA.....	59
	LAMPIRAN	62
	PENENTUAN MODEL TERBAIK	62
2.1.3	REM (Random Effect Model)	62
2.1.4	CEM (Common Effect Model)	62
2.1.5	FEM (Fixed Effect Model)	63
2.1.6	UJI CHOW – FEM	64
2.1.7	UJI MULTIKOLINEARITAS.....	66
2.1.8	UJI HETEROKEDASTISITAS.....	66
2.1.9	UJI AUTOKORELASI	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Jumlah Produksi Beras di Beberapa Negara Asia tahun 2019 ...	2
Gambar 1. 2 Grafik Perkembangan Produksi dan Konsumsi Beras di Indonesia Tahun 2016 - 2020	4
Gambar 1. 3 Grafik Jumlah Penduduk di Indonesia pada tahun 2016 - 2020.....	5
Gambar 1. 4 Grafik Impor Beras Menurut Negara Asal Tahun 2016 - 2020.....	6
 Gambar 3. 1 Tabel Definisi Operasional	 33

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Regresi Data Panel: Fixed Effet Model.....	45
Tabel 4. 2 Regresi Data Panel: Uji Chow.....	46
Tabel 4. 3 Regresi Data Panel: Uji Hausman.....	47
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas.....	48
Tabel 4. 5 Uji multikolinearitas	49
Tabel 4. 6 UJI HETEROKEDASTISITAS	49
Tabel 4. 7 UJI AUTOKORELASI	50
Tabel 4. 8 Hasil Regresi dengan Fixed Effect Model.....	51
Tabel 4. 9 Hasil Uji t.....	52
Tabel 4. 10 Uji F Fixed Effect Model	55
Tabel 4. 11 Regresi Data Panel : Fixed Effect Model	55