

**ANALISIS TREND DAN PENGARUH
PERTUMBUHAN PENDUDUK, PRODUKSI DAN
KONSUMSI TERHADAP INDEKS PRODUKSI DAN
KONSUMSI BERAS TAHUN 1990 – 2019
DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :

ULFA AFRIYANI
NPM : 17220009

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL PROPOSAL :ANALISIS TREND DAN PENGARUH
PERTUMBUHAN PENDUDUK, PRODUKSI
DAN KONSUMSI TERHADAP FLUKTUASI
PRODUKSI DAN KONSUMSI BERAS TAHUN
1990 - 2019 DI INDONESIA
NAMA : ULFA AFRIYANI
NPM : 17220009
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir, Erna Haryanti.K.M.M.A

Dr. Ir Hary Sastrya Wanto, MS

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Program Studi Agribisnis

Ir, Koesriwulandari,MP.

Ir, Erna Haryanti.K.M.M.A

**TELAH DIREVISI
TANGGAL : 25 JANUARI 2021**

**JUDUL SKRIPSI :ANALISIS TREND DAN PENGARUH
PERTUMBUHAN PENDUDUK, PRODUKSI DAN
KONSUMSI TERHADAP INDEKS PRODUKSI DAN
KONSUMSI BERAS TAHUN 1990-2019 DI
INDONESIA.**

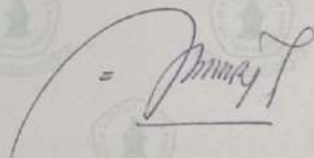
NAMA :ULFA AFRIYANI

NPM :17220009

PROGRAM STUDI :AGRIBISNIS

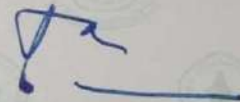
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



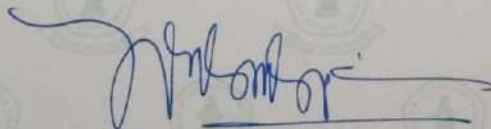
Ir, Erna Haryanti.K.M.M.A

Dosen Pembimbing II



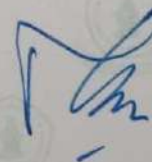
Dr. Ir Hary Sastrya Wanto, MS

Dosen Penguji I



Ir. Koesriwulandari, MP

Dosen Penguji II



Dr.Ir. Rr. Nugrahini SW, M. Si

Surat Pernyataan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ulfa Afriyani

NPM : 17220009

Alamat : Jl. Kemlaten Baru 14

No. Telp/Hp : 089514419494

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS TREND DAN PENGARUH
PERTUMBUHAN PENDUDUK, PRODUKSI DAN
KONSUMSI TERHADAP INDEKS PRODUKSI DAN
KONSUMSI BERAS TAHUN 1990-2019 DI
INDONESIA.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini murni berdasarkan hasil penelitian.

Apabila dikemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi ini tidak murni maka saya bersedia mempertanggung jawabkan secara hukum.

Yang menyatakan



NPM: 17220009

Ulfa Afriyani. 17220009. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2021. Analisis Trend Dan Pengaruh Pertumbuhan Penduduk, Produksi Dan Konsumsi Terhadap Indeks Produksi dan Konsumsi Beras Tahun 1990 – 2019 Di Indonesia. Pembimbing Pertama : Ir, Erna Haryanti.K.M.M.A dan Pembimbing Dua : Dr. Ir Hary Sastrya Wanto, MS.

ABSTRAK

Indonesia memiliki potensi yang sangat baik pada sektor pertanian, sehingga Indonesia ditingkat internasional merupakan salah satu produsen sekaligus konsumen beras terbesar dunia dibawah India. Kondisi ini menuntut kreativitas dari masyarakat Indonesia untuk berkreasi supaya produksi padi Indonesia menjadi meningkat atau minimal stabil. Dengan kestabilan produksi, Indonesia dapat menjaga dan mendukung program ketahanan pangan nasional. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu 1.) Untuk mengetahui Trend Produksi dan konsumsi beras di Indonesia tahun 1990-2019. 2.) Mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi Trend Indeks Produksi dan konsumsi beras di Indonesia tahun 1990-2019. Penelitian ini menggunakan metode persamaan trend dan regresi linier berganda. Hasil kesimpulannya, yaitu 1.)Variabel luas lahan tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks produksi beras disebabkan karena masih adanya impor beras yang terjadi untuk mengimbangi peningkatan jumlah penduduk. Impor beras berpengaruh signifikan terhadap produksi beras di Indonesia. 2)Variabel Modal berpengaruh signifikan terhadap indeks produksi beras karena tanpa adanya suatu modal tidak dapat berproduksi. 3)Variabel harga beras tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks konsumsi beras. Karena olahan dari beras adalah suatu makanan pokok yang diproduksi oleh masyarakat Indonesia, masyarakat lebih memilih beralih ke merk lain yang lebih terjangkau harganya. 4)Variabel Jumlah Penduduk tidak berpengaruh dikarenakan disamping adanya fertilitas juga adanya mortalitas serta terdapat masyarakat yang pendapatannya tinggi yang mengoptimalkan kebutuhannya.

Kata Kunci : Indeks Konsumsi dan Produksi Beras, Persamaan Trend, Regresi Linier Berganda.

Ulfa Afriyani. 17220009. Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, 2021. Analysis of Trends And Influences of Population Growth, Production and Consumption on Rice Production and Consumption Index Year 1990 - 2019 In Indonesia. First Advisor: Ir, Erna Haryanti.K.M.M.A and Supervisor Two: Dr. Ir Hary Sastrya Wanto, MS.

ABSTRACT

Indonesia has excellent potential in the agricultural sector, so that at the international level Indonesia is one of the largest producers and consumers of rice in the world under India. This condition requires creativity from the Indonesian people to be creative so that Indonesian rice production will increase or at least be stable. With the stability of production, Indonesia can maintain and support the national food security program. The objectives of this study are 1.) To determine the trend of production and consumption of rice in Indonesia in 1990-2019. 2.) Identifying the factors that influence the Rice Production and Consumption Index Trend in Indonesia 1990-2019. This research uses trend equation method and multiple linear regression. The results of the conclusions, namely 1.) The variable area of land does not have a significant effect on the rice production index because there are still imports of rice that occur to offset the increase in population. Rice imports have a significant effect on rice production in Indonesia. 2) The capital variable has a significant effect on the rice production index because without capital it cannot produce. 3) The rice price variable does not have a significant effect on the rice consumption index. Because processed rice is a staple food produced by Indonesians, people prefer to switch to other brands that are more affordable. 4) Population Variable has no effect because in addition to fertility there is also mortality and there are people with high income who optimize their needs.

Keywords: Rice Consumption and Production Index, Trend Equation, Multiple Linear Regression.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih sayang-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ANALISIS TREND DAN PENGARUH PERTUMBUHAN PENDUDUK, PRODUKSI DAN KONSUMSI TERHADAP FLUKTUASI PRODUKSI DAN KONSUMSI BERAS TAHUN 1990 – 2019 DI INDONESIA”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian program study pendidikan jurusan agribisnis. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- Tuhan Yang Maha Esa
- Kedua orang tua
- Ir. Koesriwulandari, MP. selaku dekan fakultas pertanian
- Ir. Erna Haryanti.K.MMA .selaku ketua Program studi agribisnis dan dosen pembimbing.
- Dr. Ir. Hary Sastrya Wanto, MS selaku dosen pembimbing.
- Teman-teman saya yang telah memberi banyak pembelajaran yang sangat bermanfaat.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Demikian saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya skripsi ini.

DAFTAR ISI

URAIAN	Hal
SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR REVISI	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB II	
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Skripsi	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Skripsi	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tanaman Padi (Oryza sativa).....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Produksi padi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Padi sebagai penghasil beras yang merupakan komoditas politik.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Teori Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.5 Teori Konsumsi	Error! Bookmark not defined.
2.6 Produksi dan konsumsi beras di Indonesia	Error! Bookmark not defined.
2.7 Upaya-upaya swasembada beras	Error! Bookmark not defined.
2.8 Kebijakan import beras.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Teori Analisis trend	Error! Bookmark not defined.
2.10 Penelitian terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.11 Kerangka pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
2.12 Hipotesis penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	

METODE PELAKSANAAN SKRIPSI..... Error! Bookmark not defined.

3.1 Metode pengumpulan data **Error! Bookmark not defined.**

3.2 Metode AnalisaData **Error! Bookmark not defined.**

3.3 Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV

KEADAAN UMUM..... Error! Bookmark not defined.

4.1 Letak Geografi Indonesia..... **Error! Bookmark not defined.**

4.2 Gambaran Pertanian di Indonesia..... **Error! Bookmark not defined.**

4.4 Harga Beras di Indonesia **Error! Bookmark not defined.**

4.5 Harga Jagung..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN..... Error! Bookmark not defined.

5.1 Trend Produksi Beras Tahun 1990-2019 di Indonesia.**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Trend Konsumsi Beras Tahun 1990-2019 di Indonesia.**Error! Bookmark not defined.**

5.3 Hasil Analisis Data Produksi Beras. **Error! Bookmark not defined.**

5.4 Hasil Analisis Data Konsumsi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN..... Error! Bookmark not defined.

6.1 Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**

6.2 Saran **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabell1: Lima Negara Produsen Beras Terbesar di Dunia Tahun 2018: **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2: Produksi ketersediaan Beras Nasional berdasarkan provinsi Tahun 2019 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3: Impor Beras Tahun 1990-2019 di Indonesia. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4 : Luas lahan sawah di Indonesia tahun 1990-2019 . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5: Jumlah penduduk di Indonesia tahun 1990-2019 . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6: Harga Beras ditingkat konsumen tahun 1990-2019 di Indonesia. ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7: Harga Beras Di Tingkat Produsen di Indonesia (modal)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel.8: Harga jagung ditingkat konsumen tahun 1990-2019 di Indonesia. . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.1.Hasil Pengujian Normalitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test Indeks Produksi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.2. Hasil Pengujian Multikolonieritas Indeks Produksi Beras **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.3. Uji Autokorelasi Indeks Produksi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.4 Uji Regresi Linier Berganda Indeks Produksi Beras ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.5 Uji Regresi Linier Berganda Indeks Produksi Beras ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.6.Hasil Pengujian Normalitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test Indeks Konsumsi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.7. Hasil Pengujian Multikolonieritas Indeks Konsumsi Beras **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.8. Uji Autokorelasi Indek Konsumsi Beras **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.9 Uji Regresi Linier Berganda Indeks Konsumsi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.10 Uji Regresi Linier Berganda Indeks Konsumsi Beras..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 5.1. Grafik Uji Normal P-P Plot..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.2. Grafik Uji Normal P-P Plot..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.3. Grafik Uji Heteroskedastisitas..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5.4. Grafik Uji Heteroskedastisitas..... **Error! Bookmark not defined.**

