



**ANALISIS DETERMINAN PRODUKSI BERAS PADA
34 PROVINSI DI INDONESIA**

SKRIPSI

PUJA TRIANA - 2010115005

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

2024



**ANALISIS DETERMINAN PRODUKSI BERAS PADA
34 PROVINSI DI INDONESIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**

PUJA TRIANA - 2010115005

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Puja Triana

NIM : 2010115005

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 25 April 2024

Yang Menyatakan,



(Puja Triana)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Puja Triana
NIM : 2010115005
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Analisis Determinan Produksi Beras Pada 34 Provinsi Di Indonesia

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada Tanggal : 2024

Yang Menyatakan,



(Puja Triana)

SKRIPSI

ANALISIS DETERMINAN PRODUKSI BERAS PADA 34
PROVINSI DI INDONESIA


Dipersiapkan dan disusun oleh:

PUJA TRIANA 2010115005


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 11 Juni 2024
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Desmintari, SE.,MM
Ketua Penguji




Achmad Nur Hidayat.,MPP
Penguji I



Indri Arrafi Juliannisa.,SE.,ME
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah.,SE.,MM
Dekan



Indri Arrafi Juliannisa.,SE.,ME
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 11 Juni 2024

ANALYSIS OF RICE PRODUCTION DETERMINATION IN 34 PROVINCES IN INDONESIA

By Puja Triana

Abstract

Indonesia is an agricultural country that has extensive agricultural land that makes most of its population work in the agricultural sector so that it provides rice production with diverse conditions in Indonesia. Some provinces may have better agricultural potential due to extensive and fertile land, good fertilizers, diverse technologies, and abundant labor while other provinces may face challenges such as less fertile land or unfavorable climate change. The purpose of this study was to identify and analyze areas that have optimal rice production conditions, as well as to analyze what explains the conditions that can support rice production using the Qualitative Comparative Analysis (QCA) method. The population in this study was the rice production conditions in 34 provinces in Indonesia. The results showed that there were 4 (four) clusters with optimal rice production seen from the conditions of harvest area, subsidized fertilizers, labor, and agricultural technology, namely the South Sulawesi Cluster; West Java Cluster; Central Java Cluster; and East Java Cluster. The relationship between the conditions of harvest area, subsidized fertilizer, labor, and agricultural technology in rice production is expected to increase the amount of rice production and see what programs have been successfully implemented by local governments that can have a positive impact on rice production in Indonesia.

Keywords: *Rice production, harvested area, subsidized fertilizer, labor, and agricultural technology*

ANALISIS DETERMINAN PRODUKSI BERAS PADA 34 PROVINSI DI INDONESIA

Oleh Puja Triana

Abstrak

Indonesia merupakan negara agraris yang mempunyai lahan pertanian yang luas yang membuat sebagian besar penduduknya bermata pencaharian di sektor pertanian membuat pemenuhan produksi beras mempunyai kondisi yang beragam di Indonesia. Beberapa provinsi mungkin memiliki potensi pertanian yang lebih baik karena tanah yang luas dan subur, pupuk yang baik, teknologi yang beragam, dan banyak tenaga kerja sementara provinsi lain mungkin menghadapi tantangan seperti lahan yang kurang subur atau perubahan iklim yang tidak menguntungkan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan menganalisis wilayah-wilayah yang mempunyai kondisi produksi beras optimal, serta menganalisis apa saja yang menjelaskan kondisi yang dapat mendukung produksi beras dengan menggunakan metode *Qualitative Comparative Analysis (QCA)*. Populasi dalam penelitian ini adalah kondisi produksi beras pada 34 Provinsi di Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 4 (empat) klaster dengan produksi beras yang optimal dilihat dari kondisi luas panen, pupuk bersubsidi, tenaga kerja, dan teknologi pertanian yaitu Klaster Sulawesi Selatan; Klaster Jawa Barat; Klaster Jawa Tengah; dan Klaster Jawa Timur. Hubungan antara kondisi luas panen, pupuk bersubsidi, tenaga kerja, dan teknologi pertanian pada produksi beras diharapkan dapat membuat jumlah produksi beras meningkat serta melihat program apa yang berhasil dijalankan oleh pemerintah daerah yang dapat memberikan dampak positif terhadap produksi beras di Indonesia.

Kata Kunci: Produksi beras, luas panen, pupuk bersubsidi, tenaga kerja, dan teknologi pertanian



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

retariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
SEMESTER GENAP TA.2023/2024**

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi dihadapan Tim pada hari Selasa, 11 Juni 2024:

Nama : Puja Triana
No.Pokok Mahasiswa : 2010115005
Program : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

ANALISIS DETERMINAN PRODUKSI BERAS PADA 34 PROVINSI DI INDONESIA
Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* *)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Desmintari, SE.,MM	Ketua	1.
2	Achmad Nur Hidayat.,MPP	Anggota I	2.
3	Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME	Anggota II **)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 11 Juni 2024
Mengesahkan
A.n. DEKAN
Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, S.E.,M.E

PRAKATA

Puji serta syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena atas Rahmat dan karunia-Nya, peneliti diberikan kekuatan, kemampuan, dan kemudahan untuk menyelesaikan penelitian ini dengan tepat waktu dalam memenuhi kewajiban sebagai mahasiswi dan sebagai syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat peneliti ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Terima kasih juga peneliti ucapkan kepada Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E. selaku Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi serta Kepala Prodi Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen pembimbing, kepada ibu Dr. Desmintari, SE., MM selaku ketua penguji skripsi serta Bapak Achmad Nur Hidayat., MPP selaku dosen penguji I skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, saran, bimbingan, serta ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi peneliti kedepannya. Peneliti juga ucapkan terima kasih kepada keluarga besar yaitu Bapak, Ibu, Tete, Puji serta pihak keluarga lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu mendoakan peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini. Ucapan terima kasih peneliti sampaikan kepada Tansy, Lita, Tarisha, Putri, Firda, Emayanti, dan Dewi yang senantiasa membantu, menemani, menemani peneliti sehingga peneliti termotivasi untuk menyelesaikan penelitian ini. Tidak lupa juga peneliti ucapkan terima kasih atas dukungan dari seluruh teman-teman Ekonomi pembangunan 2020, kakak tingkat maupun pihak lain yang tidak dapat diungkapkan satu persatu. Peneliti berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat dan sumbangsih bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 23 Januari 2024

(Puja Triana)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian	12
I.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
II.1 Landasan Teori	14
II.1.1 Teori Fungsi Produksi Cobb-Douglass	14
II.1.2 Definisi Produksi Beras	15
II.1.3 Definisi Luas Panen	16
II.1.4 Definisi Pupuk	17
II.1.5 Definisi Tenaga Kerja	18
II.1.6 Definisi Teknologi	19
II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	19
II.3 Kerangka Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	30
III.1.1 Definisi Operasional	30
III.1.2 Pengukuran Variabel	32
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel	33

III.2.1 Populasi.....	33
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	33
III.3.1 Jenis Data.....	33
III.3.2 Sumber Data.....	33
III.3.3 Pengumpulan Data.....	33
III.4 Teknik Analisis Data.....	34
III.4.1 Uji Konsistensi dan <i>Coverage</i> QCA (<i>Measure of Fit</i>).....	34
III.4.2 Crisp-set QCA.....	35
III.4.3 Teknik Analisis Keberlanjutan.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian	38
IV.2 Deskripsi Data Penelitian.....	39
IV.2.1 Kondisi Produksi Beras.....	39
IV.2.2 Kondisi Luas Panen	42
IV.2.3 Kondisi Pupuk Bersubsidi	45
IV.2.4 Kondisi Tenaga Kerja	48
IV.2.5 Teknologi Pertanian	51
IV.3 Hasil Uji Konsistensi dan Coverage	53
IV.4 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	57
IV.5 Kesimpulan Model.....	71
IV.6 Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
V.1 Kesimpulan	75
V.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 10 Produsen Beras Terbesar di Dunia Tahun 2022 (Ton).....	2
Gambar 2. Produksi Beras 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020 dan 2021 (Ton)	4
Gambar 3. Luas Panen dan Pupuk Bersubsidi 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020 dan 2021 (Ton)	6
Gambar 4. Tenaga Kerja Informal Pertanian dan Teknologi Pertanian 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020 dan 2021 (Ton)	9
Gambar 5. Kerangka Penelitian	29
Gambar 6. Diagram Venn Kondisi Luas Panen, Pupuk Bersubsidi, Tenaga Kerja, dan Teknologi Pertanian	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	23
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	32
Tabel 3. Kombinasi Kondisi dan Outcome Untuk Uji Konsistensi dan Coverage	34
Tabel 4. Data Kondisi Produksi Beras Indonesia	39
Tabel 5. Data Kondisi Luas Panen Indonesia	43
Tabel 6. Data Kondisi Pupuk Bersubsidi Indonesia	46
Tabel 7. Data Kondisi Tenaga Kerja Indonesia.....	48
Tabel 8. Data Kondisi Teknologi Pertanian Indonesia.....	51
Tabel 9. Truth Table Kondisi Luas Panen, Tenaga Kerja, Pupuk Bersubsidi, dan Teknologi Pertanian	54
Tabel 10. Provinsi Dengan Hasil Optimal.....	58
Tabel 11. Provinsi Dengan Hasil Tidak Optimal	66
Tabel 12. Kesimpulan Model	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian	83
Lampiran 2. Hasil Truth Table	84
Lampiran 3. Hasil Diagram Venn	85