



**ASSESSMENT KETERSEDIAAN BERAS PADA 34 PROVINSI
DI INDONESIA**

SKRIPSI

YURA MARZANI 1910115052

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**



**ASSESSMENT KETERSEDIAAN BERAS PADA 34 PROVINSI
DI INDONESIA**

SKRIPSI

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

YURA MARZANI 1910115052

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yura Marzani

NIM : 1910115052

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 17 Juli 2023

Yang Menyatakan,



(Yura Marzani)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Yura Marzani
NIM : 1910115052
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 Eksekutif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

***Assessment* Ketersediaan 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 : 17 Juli 2023

Yang menyatakan



(Yura Marzani)


SKRIPSI

**ASSESSMENT KETERSEDIAAN BERAS PADA 34 PROVINSI
DI INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

YURA MARZANI 1910115052

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 11 Juli 2023
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. MB Nani Ariani.,SE.,MM
Ketua Penguji



Sugianto.,SE.,MM
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 : Juli 2023

ASSESSMENT OF RICE AVAILABILITY IN 34 PROVINCES IN INDONESIA

By Yura Marzani

ABSTRACT

Indonesia is an agricultural country, which means that the agricultural sector plays an important role in supporting the national economy. The agricultural sector has a very significant contribution to achieving the goals of the two Sustainable Development Goals (SDGs) programs, namely no hunger, achieving food security, improving nutrition and encouraging sustainable agricultural cultivation. Food crops are included in the main products of the agricultural sector in Indonesia. One of the food crops that has an important role as a supporter of food security is the rice commodity. In this study, Indonesia became the object of research using data for 2020 from 34 provinces in Indonesia. In examining the condition of rice availability from 34 provinces in Indonesia, this study used the Multi Criteria Decision Making "PROMETHEE" method with eight criteria or variables namely rice production, rice consumption, population, paddy field area, agricultural technology, GRDP per capita, inflation, and market size. Based on the results of the research that has been done, it can be concluded that of the 34 provinces that have been ranked through outranking, there are 14 provinces that have positive Phi values, and 20 provinces that have negative Phi values. The provinces with the best rice availability were South Sulawesi, Central Kalimantan and East Java, while the provinces with the lowest rice availability were Gorontalo, Papua and DKI Jakarta.

Keywords: *Rice, Indonesia, PROMETHEE.*

ASSESSMENT KETERSEDIAAN BERAS PADA 34 PROVINSI DI INDONESIA

Oleh Yura Marzani

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara agraris, yang memiliki makna bahwa sektor pertanian memegang peran penting dalam menunjang perekonomian secara nasional. Sektor pertanian memiliki kontribusi yang sangat signifikan terhadap pencapaian tujuan kedua program *Sustainable Development Goals* (SDGs) yaitu tidak ada kelaparan, mencapai ketahanan pangan, perbaikan nutrisi serta mendorong budidaya pertanian yang berkelanjutan. Tanaman pangan termasuk ke dalam produk utama sektor pertanian di Indonesia. Salah satu tanaman pangan yang memiliki peran penting sebagai penunjang ketahanan pangan adalah komoditi beras. Pada penelitian ini, Indonesia menjadi objek dalam penelitian dengan menggunakan data di tahun 2020 dari 34 provinsi yang ada di Indonesia. Dalam meneliti kondisi ketersediaan beras dari 34 provinsi di Indonesia, penelitian ini menggunakan metode *Multi Criteria Decision Making* "PROMETHEE" dengan delapan kriteria atau variabel yaitu produksi beras, konsumsi beras, jumlah penduduk, luas lahan sawah, teknologi pertanian, PDRB per kapita, inflasi, dan jumlah pasar. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan dari 34 provinsi yang telah di urutkan melalui *outranking*, terdapat 14 provinsi yang memiliki nilai Phi positif, dan 20 provinsi yang memiliki nilai Phi negatif. Provinsi yang memiliki ketersediaan beras terbaik adalah Sulawesi Selatan, Kalimantan Tengah, dan Jawa Timur, sedangkan provinsi dengan ketersediaan beras terendah adalah Gorontalo, Papua, dan DKI Jakarta.

Kata Kunci: Beras, Indonesia, PROMETHEE.



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : 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. 2022/2023

Hari ini Selasa, tanggal 11 Juli 2023, telah dilaksanakan **Ujian Skripsi** bagi mahasiswa :

Nama : **Yura Marzani**

No.Pokok Mahasiswa : **1910115052**

Program : **Ekonomi Pembangunan S.1**

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Assessment Ketersediaan Beras Pada 34 Provinsi di Indonesia

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* *)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Maria Bernadette Nani Ariani, SE, MM	Ketua	1.
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	2.
3	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota II **)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 11 Juli 2023

Mengesahkan
A.n. DEKAN
Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, peneliti diberikan kekuatan dan kelancaran untuk menyelesaikan skripsi ini dalam memenuhi kewajiban sebagai mahasiswa serta sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak terkait yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E.,M.E selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen pembimbing yang sudah membimbing serta memberikan nasihat akan ilmu pengetahuan yang bermanfaat dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu Dr. Nani Ariani, SE., MM selaku ketua penguji skripsi serta Bapak Sugianto, SE., MM selaku dosen penguji I skripsi yang sudah meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, saran, serta nasihat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Keluarga tersayang, Umik, Papa, Yola, Mas dan Mba, serta pihak keluarga lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan penuh dengan iringan doa dan motivasi yang tulus.
4. Sahabat seperjuangan yang selalu menemani dalam saat-saat tersulit dan memberikan semangat yaitu Lilis, Via, dan Andini, serta sahabat yang selalu ada sejak lima tahun yang lalu hingga saat ini yaitu Mei, Shiha, dan Ais.
5. Teman-teman dari Ekonomi Pembangunan 2019 yang telah menjadi teman perjuangan dalam menyelesaikan perkuliahan selama empat tahun.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu segala bentuk kritik dan juga saran yang membangun akan memberikan kesempurnaan terhadap skripsi ini. Peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Jakarta, 30 Juni 2023

(Yura Marzani)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	viii
PRAKATA	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	12
I.3 Tujuan Penelitian	13
I.4 Manfaat Penelitian	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
II.1 Landasan Teori	15
II.1.1 Teori Jumlah Penduduk	15
II.1.2 Teori Perdagangan Internasional Heckscher dan Ohlin	16
II.1.3 Ketahanan Pangan	17
II.1.4 Kerentanan (<i>Vulnerability</i>).....	19
II.1.5 Teori Pertumbuhan Neoklasik Robert Solow.....	20
II.1.6 Teori Konsumsi	21
II.1.7 Teori Inflasi.....	21

II.1.8	Defenisi Produksi Beras	22
II.1.9	Defenisi Luas Lahan	22
II.1.10	Defenisi Teknologi Pertanian	23
II.1.11	Defenisi Pendapatan Domestik Regional Bruto (PDRB) per Kapita	23
II.1.12	Defenisi Jumlah Pasar	23
II.2	Penelitian Terdahulu	24
II.3	Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
III.1	Defenisi Operasional dan Pengukuran Variabel	31
III.1.1	Defenisi Operasional.....	31
III.1.2	Pengukuran Variabel.....	33
III.2	Penentu Populasi dan Sampel	34
III.2.1	Populasi Penelitian	34
III.2.2	Sampel Penelitian	34
III.3	Teknik Pengumpulan Data	34
III.3.1	Jenis Data	34
III.3.2	Sumber Data.....	35
III.3.3	Pengumpulan Data.....	35
III.4	Teknik Analisis Data	35
III.4.1	Metode <i>Multi Criteria Desicion Making</i> (MCDM).....	35
III.4.2	Analisis Keberlanjutan dengan PROMETHEE.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian	39
IV.2	Deskripsi Data Penelitian	40
IV.2.1	Produksi Beras.....	40

IV.2.2	Konsumsi Beras.....	42
IV.2.3	Jumlah Penduduk.....	44
IV.2.4	Luas Lahan.....	45
IV.2.5	Teknologi Pertanian.....	47
IV.2.6	PDRB per Kapita.....	49
IV.2.7	Inflasi.....	51
IV.2.8	Jumlah Pasar.....	53
IV.3	Hasil <i>Table of Ranking</i>	54
IV.4	Visualisasi <i>Diamond</i>	58
IV.5	Analisis dan Pembahasan.....	60
IV.5.1.	Analisis Ketersediaan Beras.....	60
IV.5.2.	Analisis Kurangnya Ketersediaan Beras.....	69
IV.6	Kesimpulan Model.....	77
IV.7	Keterbatasan Penelitian.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		80
V.1	Kesimpulan.....	80
V.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....		82
RIWAYAT HIDUP.....		88
LAMPIRAN.....		89

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Jumlah Produksi dan Konsumsi Beras 34 Provinsi di Indonesia (Ton)....	4
Grafik 2. Jumlah Penduduk 34 Provinsi di Indonesia (Jiwa)	5
Grafik 3. Luas Lahan Sawah 34 Provinsi di Indonesia (hektare).....	7
Grafik 4. Jumlah Teknologi Pertanian 34 Provinsi di Indonesia (Unit)	8
Grafik 5. PDRB per Kapita 34 Provinsi di Indonesia (Rp).....	9
Grafik 6. Tingkat Inflasi 34 Provinsi di Indonesia	10
Grafik 7. Jumlah Pasar 34 Provinsi di Indonesia.....	11

DAFTAR TABEL

Table 1. Penelitian Terdahulu.....	26
Table 3. Data Jumlah Produksi Beras 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	40
Table 4. Data Jumlah Konsumsi Beras 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	42
Table 5. Data Jumlah Penduduk 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	44
Table 6. Data Luas Lahan Sawah 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	46
Table 7. Data Jumlah Teknologi Pertanian 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	48
Table 8. Data PDRB per Kapita 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	49
Table 9. Data Tingkat Inflasi 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	51
Table 10. Data Jumlah Pasar 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020	53
Table 11. <i>Table of Ranking</i>	55
Table 12. Kesimpulan Model	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	30
Gambar 3. Visualisasi <i>Diamond</i>	59
Gambar 4. Visualisasi <i>Rainbow</i>	61
Gambar 4. Visualisasi <i>Rainbow</i>	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Produksi Beras, Konsumsi Beras, Jumlah Penduduk, Luas Lahan, Teknologi Pertanian, PDRB per Kapita, Inflasi, dan Jumlah Pasar	89
Lampiran 2. Data Impor Beras Menurut Provinsi (Kg)	90
Lampiran 3. Hasil <i>Table of Ranking</i>	91
Lampiran 4. Visualisasi <i>Diamond</i>	92
Lampiran 5. Visualisasi <i>Rainbow</i>	93