

**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN GULA PASIR
DI INDONESIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh

Elok Nurul Istiqomah

NIM. 1610321018

**PROGAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN GULA PASIR
DI INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Elok Nurul Istiqomah
NIM. 1610321018

Telah dipertahankan di depan tim penguji, pada tanggal 4 Mei 2020
dan dinyatakan memenuhi syarat.

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Ir. Henik Prayuginingsih., M.P.
NPK. 9110376

Sekretaris,



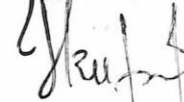
Saptya Prawitasari., S.P., M.P.
NIP. 197305242005012006

Anggota I,



Fefi Nurdiana Wijayanti, S.P., M.P.
NIP.197603052005012002

Anggota II,



Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1988030711509635

Mengetahui:

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember**



Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NIP. 196401031990091001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS TERAKREDITASI A
Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112)/ 337957 Kotak
Pos. 104
JEMBER

PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar Skripsi dengan judul Analisis Permintaan dan Penawaran Gula Pasir di Indonesia merupakan karya orisinal dan bebas dari unsur-unsur PLAGIASI.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia Skripsi ini dibatalkan, Gelar Sarjana Pertanian saya dicabut dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepengetahuan.

Jember, 2 Juli 2020

Mahasiswa,



Nama : Elok Nurul Istiqomah

NIM : 1610321018

PS : Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Jember

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul Analisis Permintaan dan Penawaran Gula Pasir di Indonesia.

Skripsi disusun berdasarkan salah satu persyaratan akademis dalam menyelesaikan Program Sarjana (S-1) Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak akan terwujud dan terselesainya penyusunan skripsi ini tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Iskandar Umarie, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, MP. Selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Ir. Henik Prayuginingsih, MP. Selaku dosen pembimbing utama yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Ibu Saptya Prawitasari, SP., MP. Selaku dosen pembimbing anggota yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
5. Saudara UKM KSR PMI Unit Universitas Muhammadiyah Jember terimakasih atas dukungan yang telah diberikan kepada penulis.

6. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa ada kekurangan dalam penulisan proposal penelitian ini jauh dari kata sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Oleh karena itu tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membantu sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal penelitian ini.

Jember, 4 Mei 2020

Penulis,



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	13
1.4 Kegunaan Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Teori Permintaan.....	15
2.1.2 Teori Penawaran	31
2.1.3 Teori <i>Trend</i>	36
2.1.4 Fungsi Produksi Cobb Douglas	37
2.2 Penelitian Terdahulu.....	41
BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN	44
3.1 Kerangka Pemikiran	44
3.2 Hipotesis	48

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	49
4.1 Metode Penelitian	49
4.2 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	49
4.3 Metode Pengumpulan Data	49
4.4 Metode Analisis Data	50
4.4.1 Analisis <i>Trend</i>	50
4.4.2 Analisis Regresi Berganda Model Cobb-Douglas	51
4.5 Definisi dan Pengukuran Variabel	52
BAB V GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	55
5.1 Letak Astronomis Indonesia	55
5.2 Letak Geografis	55
5.3 Letak Geologis Indonesia	56
5.4 Keadaan Pertanian Indonesia di Sektor Perkebunan	57
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	59
6.1 Trend Permintaan Gula Pasir di Indonesia	59
6.2 Trend Penawaran Gula Pasir di Indonesia	64
6.3 Trend Gap Penawaran dan Permintaan Gula Pasir di Indonesia	70
6.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Gula Pasir di Indonesia	73
6.5 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Gula Pasir di Indonesia	79
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	82
7.1 Kesimpulan	82
7.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Produk Domestik Bruto Indonesia Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah) Dalam Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan Tahun 2014-2018	2
1.2	Luas Areal, Produksi, dan Produktivitas Tebu di Indonesia Tahun 2015-2019	5
1.3	Konsumsi Gula Pasir di Indonesia Tahun 2015-2019	8
1.4	Produksi dan Stok Awal Gula Pasir di Indonesia Tahun 2015-2019	10
1.5	Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2015-2019	11
5.1	Luas Areal, Produksi, Produktivitas Tanaman Perkebunan di Indonesia Tahun 2018	57
5.2	Luas Areal, Produksi, Produktivitas Tebu menurut 6 Provinsi Sentra di Indonesia Tahun 2018	58
6.1	Proyeksi Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	60
6.2	Proyeksi Permintaan Gula Pasir berdasarkan Konsumsi Langsung, Konsumsi Khusus, dan Konsumsi Industri Rumah Tangga di Indonesia Tahun 2019-2023	61
6.3	Hasil Analisis <i>Trend</i> Permintaan Gula Pasir Konsumsi Langsung di Indonesia	61
6.4	Hasil Analisis <i>Trend</i> Permintaan Gula Pasir Konsumsi Khusus di Indonesia	62
6.5	Hasil Analisis <i>Trend</i> Permintaan Gula Pasir Konsumsi Industri Rumah Tangga di Indonesia	63
6.6	Proyeksi Perkembangan Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	66
6.7	Proyeksi Penawaran Gula Pasir berdasarkan Produksi Gula Pasir, Impor Gula Pasir, dan Ekspor Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	66
6.8	Hasil Analisis <i>Trend</i> Produksi Gula Pasir di Indonesia	67

6.9	Hasil Analisis <i>Trend</i> Impor Gula Pasir di Indonesia	68
6.10	Hasil Analisis <i>Trend</i> Ekspor Gula Pasir di Indonesia	69
6.11	<i>Gap</i> Penawaran dan Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	71
6.12	Hasil Analisis Regresi Fungsi Permintaan Gula Pasir di Indonesia ..	73
6.13	Hasil Analisis Regresi Fungsi Penawaran Gula Pasir di Indonesia ...	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Perkembangan Luas Areal Tebu di Indonesia Tahun 2015-2019	6
1.2	Perkembangan Produksi Tebu di Indonesia Tahun 2015-2019	6
1.3	Perkembangan Produktivitas Tebu di Indonesia Tahun 2015-2019	7
1.4	Perkembangan Permintaan Gula Pasir di Indoenesia Tahun 2015-2019	9
1.5	Perkembangan Penawaran Gula Pasir di Indoenesia Tahun 2015-2019	12
2.1	Kurva Utilitas Total dan Utilitas Marjinal	17
2.2	Kurva Indifferen	19
2.3	(a) Kurva Konsumsi-Harga, (b) Kurva Permintaan	20
2.4	Kurva Permintaan	21
2.5	Kurva Konsumen	22
2.6	Kurva Dekomposisi Biaya	33
2.7	Kurva Penawaran	34
3.1	Kerangka Pemikiran	44
6.1	Proyeksi Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023 .	64
6.2	Proyeksi Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023 ..	69
6.3	Proyeksi Gap Penawaran dan Permintaan Gula Pasir Tahun 2019-2023	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	<i>Trend</i> Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	91
2	Hasil Analisis <i>Trend</i> Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	92
3	Proyeksi Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	93
4	<i>Trend</i> Konsumsi Langsung Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	94
5	Hasil Analisis <i>Trend</i> Konsumsi Langsung Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	95
6	Proyeksi Konsumsi Langsung Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	96
7	<i>Trend</i> Konsumsi Khusus Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	97
8	Hasil Analisis <i>Trend</i> Konsumsi Khusus Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	98
9	Proyeksi Konsumsi Khusus Gula Pasir di Indonesia Tahun 2009-2023	99
10	<i>Trend</i> Konsumsi Industri RT Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	100
11	Hasil Analisis <i>Trend</i> Konsumsi Industri RT Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	101
12	Proyeksi Konsumsi Industri RT Gula Pasir di Indonesia Tahun 2009-2023	102
13	<i>Trend</i> Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	103
14	Hasil Analisis <i>Trend</i> Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	104

15	Proyeksi Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	105
16	<i>Trend</i> Produksi Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018 ..	106
17	Hasil Analisis <i>Trend</i> Produksi Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	107
18	Proyeksi Produksi Gula Pasir di Indonesia Tahun 2019-2023	108
19	<i>Trend</i> Impor Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	109
20	Hasil Analisis <i>Trend</i> Impor Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	110
21	Proyeksi Impor Gula Pasir di Indonesia Tahun 20019-2023 .	111
22	<i>Trend</i> Ekspor Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	112
23	Hasil Analisis <i>Trend</i> Ekspor Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	113
24	Proyeksi Ekspor Gula Pasir di Indonesia Tahun 20019-2023	114
25	<i>Trend Gap</i> Penawaran dan Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	115
26	Hasil Analisis <i>Trend Gap</i> Penawaran dan Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	116
27	Proyeksi <i>Gap</i> Penawaran dan Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 20019-2023	117
28	Nilai Harga Berlaku dan Harga Konstan Beberapa Variabel yang Mempengaruhi Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	118
29	Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	119
30	Transformasi logaritma natural Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Permintaan Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	120

31	Hasil Regresi Fungsi Permintaan Gula Pasir di Indonesia	121
32	Nilai Harga Berlaku dan Harga Konstan Beberapa Variabel yang Mempengaruhi Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	122
33	Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	123
34	Transformasi logaritma natural Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Penawaran Gula Pasir di Indonesia Tahun 2008-2018	124
35	Hasil Regresi Fungsi Penawaran Gula Pasir di Indonesia	125
36	Peta Lokasi Penelitian	126

