

**ANALISIS KESEIMBANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN
MINYAK GORENG SAWIT PREMIUM DI KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

THEO ADRIAN HEALTHON



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

**ANALISIS KESEIMBANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN
MINYAK GORENG SAWIT PREMIUM DI KOTA SEMARANG**

Oleh

**THEO ADRIAN HEALTHON
NIM : 23020319130039**

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini

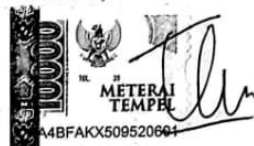
Nama : Theo Adrian Healthon
NIM : 23020319130039
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul : **Analisis Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium Di Kota Semarang** dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide ataupun kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing : **Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc** dan **Prof. Dr. Ir. Santoso Imam Santoso, M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kekurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro

Penulis,



Theo Adrian Healthon

Mengetahui

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS KESEIMBANGAN PERMINTAAN
DAN PENAWARAN MINYAK GORENG SAWIT
PREMIUM DI KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa : Theo Adrian Healthon

Nomor Induk Mahasiswa : 23020319130039

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 9 JUN 2023

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang W. H. E. P. M.S., M.Agr., IPU

Ketua Departemen



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS KESEIMBANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN MINYAK GORENG SAWIT PREMIUM DI KOTA SEMARANG

Oleh
Theo Adrian Healthon

ABSTRAK

Permintaan dan penawaran berperan penting dalam pembentukan keseimbangan harga pada produk pertanian seperti minyak goreng sawit. Keseimbangan permintaan dan penawaran minyak goreng di pasar merupakan hasil kesepakatan antara konsumen) dan pedagang. Titik keseimbangan ini akan bertahan lama dan menjadi patokan pihak pembeli dan pihak penjual dalam menentukan harga. Penelitian bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi permintaan dan penawaran minyak goreng serta menganalisis keseimbangan harga minyak goreng sawit premium. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah survei. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2022 – Januari 2023 yang berlokasi di Pasar Peterongan, Karimata, Bulu, dan Karangayu. Penentuan lokasi ditentukan secara *purposive*. Pengambilan sampel menggunakan *Non Probability Sampling* yaitu *Quota Sampling* dengan responden 50 per pasar sehingga total 200 responden. Data penelitian ini adalah data primer berupa wawancara kepada konsumen dan data sekunder tahun 2017-2021 berasal dari Badan Pusat Statistik. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan regresi linear berganda dan analisis *Cobweb*. Hasil penelitian menunjukkan harga CPO domestik, produksi CPO domestik, lag penawaran berpengaruh signifikan secara parsial terhadap penawaran sedangkan secara serempak harga tingkat pedagang, harga substitusi, harga CPO domestik, produksi CPO domestik, dan lag penawaran berpengaruh signifikan. Pendapatan konsumen, jumlah penduduk, dan lag permintaan berpengaruh signifikan secara parsial terhadap permintaan minyak goreng sawit premium sedangkan secara serempak harga tingkat konsumen, harga substitusi, jumlah penduduk, merek, pendapatan konsumen, dan lag permintaan berpengaruh signifikan. Keseimbangan permintaan dan penawaran minyak goreng sawit premium di Kota Semarang adalah *konvergen* (mendekati keseimbangan) dengan nilai $b = -0,76 < 1$.

Kata kunci : keseimbangan, konvergen, minyak goreng sawit, permintaan, penawaran

ANALYSIS SUPPLY AND DEMAND EQUILIBRIUM OF PREMIUM PALM COOKING OIL IN THE SEMARANG CITY

ABSTRACT

Demand and supply play an important role in the formation of price equilibrium in agricultural products such as palm cooking oil. The balance of demand and supply for cooking oil in the market is the result of an agreement between consumers and traders. This equilibrium point will last a long time and become a benchmark for buyers and sellers in determining prices. The study aims to analyze the factors that affect the demand and supply of cooking oil and analyze the equilibrium price of premium cooking oil. The method used in this research is a survey. This research was conducted in December 2022 - January 2023 located in Peterongan, Karimata, Bulu, and Karangayu markets. The location was determined purposively. Sampling using Non Probability Sampling, namely Quota Sampling with 50 respondents per market so that a total of 200 respondents. The data of this study are primary data in the form of interviews with consumers and secondary data for 2017-2021 from the Central Bureau of Statistics. The analysis used in this research is quantitative analysis with multiple linear regression and Cobweb analysis. The results showed that domestic CPO prices, domestic CPO production, supply lag partially had a significant effect on supply while simultaneously the trader level price, substitute price, domestic CPO price, domestic CPO production, and supply lag had a significant effect. Consumer income, population, and demand lag have a partially significant effect on the demand for premium cooking oil while simultaneously consumer-level prices, substitution prices, population, brands, consumer income, and demand lag have a significant effect. The demand and supply equilibrium of premium cooking oil in Semarang City is convergent (close to equilibrium) with the value of $b = -0.76 < 1$.

Keywords: convergent, cooking palm oil, demand, equilibrium, supply

KATA PENGANTAR

Peranan harga dalam suatu pembelian sangatlah penting, karena dari penetapan harga sebuah pedagang akan berkaitan langsung dengan pendapatan dan laba. Harga tersebut kemudian konsumen memperoleh hak kepemilikan atau penggunaan suatu barang atau jasa. Keseimbangan harga antara permintaan dan penawaran akan terletak pada harga yang disepakati antara pedagang dan konsumen. Penelitian ini ditujukan untuk mendapatkan harga seimbang antara pedagang minyak goreng dengan konsumen minyak goreng di pasar.

Penelitian ini disusun untuk menyelesaikan tugas akhir perkuliahan (Skripsi). Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi dan Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota Skripsi, terimakasih atas bimbingan selama ini.
2. Prof. Dr. Ir. Bambang W.H.E.P, M.S., M.Agr. IPU selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
3. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt, M.Si. selaku Ketua Departemen Fakultas Peternakan dan Pertanian
4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis
5. Seluruh civitas akademika (dosen, pegawai non dosen, dll) Program Studi S1 Agribisnis Universitas Diponegoro, yang telah banyak membantu penulis dalam proses belajar mengajar, administrasi maupun kelancaran kegiatan akademik,

6. Kedua orang tua penulis Bapa Mangasi Hutagaol dan Mama Maska Simangungsong, serta kakak kandung penulis Monica Evelina, S.E dan Rifka Yessica Oktavia, S.E yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dukungan dan semangat kepada penulis selama masa perkuliahan hingga akhir.
7. Teman – teman Prodi S1 Agribisnis angkatan 2019 yaitu Anastasia Ruth, Yulia Dinda, Joseph Caesar, Joshua Ferison, Khoiriyatun, Tri Hambudi, Elsa, Rayhan, Atika yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan penulis, yaitu Farhandian, Rafael, Rayhan, Brigitta, Farrel, Rayhan, Evan, Merlys, Shabrina, Nadya, Wildan, Endah, Alifiya, Syifa, dan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat, motivasi, *support*, bantuan, dan menjadi pendengar keluh kesah penulis selama masa perkuliahan hingga kini.
9. Seluruh pihak yang terlibat dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir.

Penulis mengakui bahwa penulisan penelitian ini masih terdapat kekurangan di luar kemampuan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu saran dan kritik kami sangat butuhkan untuk perbaikan penelitian ini. Terimakasih.

Semarang, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR ILUSTRASI.....	11
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1. Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3. Hipotesis.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1. Minyak Goreng.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2. Struktur Pasar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3. Teori Permintaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4. Teori Penawaran.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5. Harga	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6. Harga Barang Substitusi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.7. Harga Tingkat Pedagang dan Tingkat Konsumen	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.8. Pendapatan Konsumen	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.9. Merek.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.10. Jumlah Penduduk	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.11. Produksi CPO Domestik	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.12. Harga CPO Domestik.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.13. Keseimbangan Permintaan dan Penawaran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.14. Penelitian Terdahulu.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODE PENELITIAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 3.1. Kerangka Pemikiran **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.3. Metode Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.4. Pengambilan Sampel **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.5. Sumber dan Pengambilan Data**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6. Analisis Data **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.7. Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- 4.1. Gambaran Umum Kota Semarang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.2. Profil Pedagang Minyak Goreng Sawit Premium**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.3. Profil Konsumen Akhir **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Minyak Goreng Sawit Premium **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.5. Analisis Regresi Permintaan Minyak Goreng Sawit Premium**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.6. Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.7. Analisis Regresi Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.8. Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium di Kota Semarang **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- 5.1. Kesimpulan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 5.2. Saran..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR PUSTAKA Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LAMPIRAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data Produksi Minyak Sawit (CPO) Domestik Tahun 2017-2021	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Harga CPO Domestik Tahun 2017 – 2021	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3. Karakteristik Pedagang Minyak Goreng Sawit Premium	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4. Karakteristik Profil Konsumen ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5. Harga Tingkat Konsumen.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6. Jumlah Penduduk.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
7. Pendapatan Konsumen.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
8. Merek.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
9. Harga Barang Substitusi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
10. Lag Permintaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
11. Analisis Regresi Variabel-Variabel yang Mempengaruhi Permintaan Minyak Goreng Sawit Premium di Kota Semarang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
12. Harga Minyak Goreng Sawit Premium Tingkat Pedagang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
13. Harga Barang Substitusi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
14. Produksi CPO Domestik.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

15. Harga CPO Domestik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
16. Lag Penawaran..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
17. Hasil Uji Stasioner **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
18. Hasil Uji Derajat Integrasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
19. Analisis Regresi Variabel-Variabel yang Mempengaruhi Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium di Kota Semarang..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
20. Regresi Linier Keseimbangan Permintaan dan Penawaran **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR ILUSTRASI

- | Nomor | Halaman |
|----------------------------|--|
| 1. Kerangka Pemikiran..... | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kurva Permintaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Kurva Penawaran.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3. Kurva Teori Cobweb	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4. Keseimbangan Cobweb	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5. Scatterplot Uji Heteroskedastisitas Permintaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6. Scatterplot Uji Heteroskedastisitas Penawaran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
7. Siklus II Teori Cobweb.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
8. Kurva Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium di Kota Semarang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Wilayah Lokasi Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2. Kuisisioner	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3. Profil Responden Pedagang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4. Profil Responden Konsumen Akhir .	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5. Data Perkembangan Harga Minyak Goreng Sawit Premium Tingkat Pedagang dan Konsumen.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6. Data Hasil Penelitian Permintaan Minyak Goreng Sawit Premium ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
7. Data Hasil Penelitian Penawaran Minyak Goreng Sawit Premium ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
8. Data Harga CPO Domestik dan Produksi CPO Domestik	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
9. Hasil Uji SPSS	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
10. Uji Normalitas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
11. Hasil Uji Asumsi Klasik	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
12. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
13. Uji Hipotesis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

14. Hasil Regresi Linier Keseimbangan Permintaan dan Penawaran **Kesalahan!**

Bookmark tidak ditentukan.

15. Dokumentasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**