

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABAI MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



Oleh :

ARI AKBAR
NIM : 2026031

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2025**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABAI MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Pada Program
Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian*



Oleh :

ARI AKBAR
NIM : 2026031

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2025**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABE MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

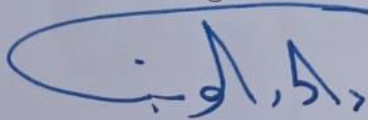
SKRIPSI

Oleh

ARI AKBAR
NIM : 2026031

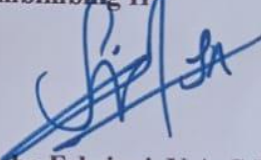
Telah Disetujui,

Pembimbing I



Dr. Defidelwina, SP., M.Sc
NIDN. 1029098001

Pembimbing II



Sischa Febriani, Y.A, S.Tr.P., M.App. Sc
NIDN. 1013029601

Pasir Pengaraian, 26 Februari 2025
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Lufita Nur Alfiah, SP., M.Si
NIDN. 1013038203

Ketua Program Studi



Sischa Febriani, Y.A, S.Tr.P., M.App. Sc
NIDN. 1013029601

LEMBAR PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABE MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

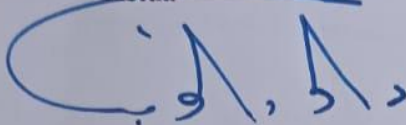
Yang disusun dan diajukan oleh :

ARI AKBAR
NIM. 2026031

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 26 Februari 2025
Dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Defidelwina, SP., M.Sc
NIDN. 1029098001

Anggota I



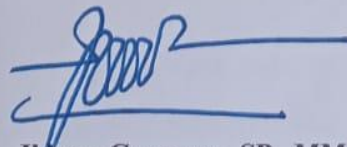
Sischa Febriani, Y.A, S.Tr.P., M.App. S
NIDN. 1013029601

Anggota II



Ir. Kusnati, SP., M.Si
NIDN. 1023039701

Anggota III



Ilhsan Gunawan, SP., MMA
NIDN. 1024097901

Anggota IV



Eko Sutrisno, M.Si
NIDN. 1018109601

PERNYATAAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ARI AKBAR

NIM : 2026031

Program Studi: Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Cabai Merah Besar
(*Capsicum Annuum L*) Di Kabupaten Rokan Hulu.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil karya dan gagasan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya belum pernah di ajukan oleh siapapun untuk memperoleh gelar akademis pada institusi pendidikan serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis orang lain, kecuali yang secara tertulis diucapkan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari di temukan unsur plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh karena skripsi saya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat di gunakan sebagai mana mestinya.

Pasir Pengaraian, 26 Februari 2025

Dibuat Pernyataan



ARI AKBAR
NIM. 2026031

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABAI MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

Ari Akbar¹⁾

Dr. Defidelwina, Sp., M.Sc.¹⁾, Sischa Febriani, Y.A, S.Tr.P., M.App.Sc.²⁾

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Pertanian, ²⁾ Dosen Fakultas Pertanian
Universitas Pasir Pengaraian

ABSTRAK

Cabai merah besar merupakan salah satu jenis sayuran bernilai ekonomis tinggi yang sering digunakan sebagai bumbu masakan dalam kehidupan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi penawaran dan mengukur elastisitas penawaran cabai merah besar di Kabupaten Rokan Hulu. Metode yang digunakan adalah regresi linier berganda. Data yang digunakan adalah data sekunder bulanan dari Dinas Ketahanan Pangan dan Badan Pusat Statistik di olah menggunakan aplikasi Eviews 7. Data diolah dari tahun 2021-2023. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga cabai merah besar memiliki pengaruh positif terhadap penawaran dengan koefisien 0,0845, dan signifikan pada alfa 10%. Harga cabai rawit memiliki pengaruh positif terhadap penawaran dengan koefisien 0,0198, jumlah penduduk dan harga bawang berpengaruh signifikan pada alfa 5% dengan masing-masing 0,000 Hasil analisis elastisitas menunjukkan bahwa harga cabai merah besar bersifat inelastis dengan nilai elastisitas 0,2442, artinya kenaikan harga 10% hanya meningkatkan penawaran sebesar 2,44%. Harga cabai rawit bersifat inelastis dengan nilai elastisitas -0,4373, artinya kenaikan harga 10% hanya meningkatkan penawaran sebesar 4,37%. Jumlah Penduduk bersifat inelastis dengan nilai elastisitas -24,4365, artinya kenaikan harga 10% hanya meningkatkan penawaran sebesar 24,4% dan Harga bawang bersifat inelastis dengan nilai elastisitas -0,7741, artinya kenaikan harga 10% hanya meningkatkan penawaran sebesar 7,7%.

Kata Kunci : Cabai Merah, Harga, Penawaran, Elastisitas

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN
CABAI MERAH BESAR (*Capsicum Annuum L*)
DI KABUPATEN ROKAN HULU**

Ari Akbar¹⁾

Dr. Defidelwina, Sp., M.Sc ¹⁾, Sischa Febriani. Y.A, S.Tr.P., M.App. Sc ²⁾

²⁾Mahasiswa Fakultas Pertanian, ²⁾ Dosen Fakultas Pertanian
Universitas Pasir Pengaraian

ABSTRAK

Large red chili is one type of vegetable with high economic value that is often used as a cooking spice in everyday life. This study aims to analyze the factors that influence supply and measure the elasticity of supply of large red chili in Rokan Hulu Regency. The method used is multiple linear regression. The data used is monthly secondary data from the Food Security Service and the Central Statistics Agency processed using the Eviews 7 application. The data was processed from 2021-2023. The results of the study show that the price of large red chili has a positive effect on supply with a coefficient of 0.0845, and is significant at alpha 10%. The price of cayenne pepper has a positive effect on supply with a coefficient of 0.0198, population and onion prices have a significant effect at alpha 5% with 0.000 each. The results of the elasticity analysis show that the price of large red chili is inelastic with an elasticity value of 0.2442, meaning that a 10% price increase only increases supply by 2.44%. The price of cayenne pepper is inelastic with an elasticity value of -0.4373, meaning that a 10% price increase only increases supply by 4.37%. The population is inelastic with an elasticity value of -24.4365, meaning that a 10% price increase only increases supply by 24.4% and the price of onions is inelastic with an elasticity value of -0.7741, meaning that a 10% price increase only increases supply by 7.7%.

Kata Kunci : *Capsicum Annuum L*, Price, Offer, Elasticity

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala Puji berserta Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Cabai Merah Besar (*Capsicum Annuum L*) Di Kabupaten Rokan Hulu**”. Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan program sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis pada Fakultas pertanian di Universitas Pasir Pengaraian.

Dalam proses penulisan Skripsi ini, penulis juga melibatkan banyak pihak yang turut membantu, memberi bimbingan dan memotivasi selama proses penulisan dilakukan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr.Hardianto., M.Pd Rektor Universitas Pasir pengaraian.
2. Lufita Nur Alifah. SP., M.Si Dekan Fakultas Pertanian
3. Sischa Febriani. Y.A, S.Tr,P.M.App.Sc. Selaku Kaprodi Agribisnis Sekaligus Sebagai Pembimbing II.
4. Dr. Defidelwina, SP., M.Sc. selaku pembimbing I.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Pasir Pengaraian, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1.Penelitian Terdahulu.....	7
2.2.Landasan Teori	11
2.2.1.Deskripsi Komoditi.....	11
2.3.Teori Produksi	12
2.4.Penawaran.....	13
2.5.Elastisitas.....	18
2.6.Kerangka Berfikir	19
2.7.Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1.Tempat dan waktu Penelitian	21
3.2.Metode Pengumpulan Data	21
3.3.Metode Analisis Data	21
3.4.Definisi Operasional Variabel	28
BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	31
4.1.Deskripsi Wilayah Penelitian	31
4.1.1.Letak Georafis	31
4.1.2.Topografi	31
4.2.Keadaan Penduduk	32
4.2.1.Penduduk Menurut Kecamatan.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
5.1.Penawaran Cabai Merah Besar.....	33
5.1.1.Penawaran (Variabel dependen).....	33

5.1.2.Harga Cabai Merah Besar.....	34
5.1.3.Harga Cabai Rawit.....	36
5.1.4.Harga Bawang Merah.....	39
5.1.5.Jumlah Penduduk Kabupaten Rokan Hulu	42
5.2.Analisis Regresi Berganda	45
5.2.1.Uji Asumsi Klasik	46
5.3.Elastisitas Penawaran.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1.Kesimpulan.....	55
6.2.Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Cabai Merah Besar Wilayah Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2024.....	3
Tabel 2. Bentuk Hubungan Variabel-Variabel dalam Fungsi Penawaran dan Kuantitas Penawaran Produk pada Waktu Tertentu	16
Tabel 3. Jumlah Penduduk Kabupaten Rokan Hulu Menurut Kecamatan pada Tahun 2024.	32
Tabel 4. Data Penduduk Kabupaten Rokan Hulu tahun 2021-2024	42
Tabel 5. Data Jumlah Penduduk di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2021-2023 ...	44
Tabel 6. Tabel Uji Multikolinieritas.....	47
Tabel 7. Data Uji Autokorelasi.....	48
Tabel 8. Data Uji Heteroskedastisitas	48
Tabel 9. Uji Determinasi (R^2).....	49
Tabel 10. Uji F.....	49
Tabel 11. Uji T	50
Tabel 12. Nilai Elastisitas Penawaran	52

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1. Kurva Penawaran</i>	17
<i>Gambar 2. Kurva Elastisitas.....</i>	19
<i>Gambar 3. Kerangka Berfikir</i>	20
<i>Gambar 4. Penawaran Cabai Merah Besar (DKPP, 2024)</i>	33
<i>Gambar 5. Pola Perubahan Harga Cabai Merah Besar Sebelum Forecasting.....</i>	34
<i>Gambar 6. Pola Perubahan Harga Cabai Merah Besar Setelah Forecasting.....</i>	35
<i>Gambar 7. Harga Cabe Merah Besar (DKPP, 2024)</i>	36
<i>Gambar 8. Pola Perubahan Harga Cabai rawit Sebelum Forecasting</i>	37
<i>Gambar 9. Pola Perubahan Harga Cabai rawit Setelah Forecasting</i>	38
<i>Gambar 10. Harga Cabai Rawit(DKPP, 2024).....</i>	38
<i>Gambar 11. Pola Perubahan Harga Bawang Sebelum Forecasting</i>	40
<i>Gambar 12. Pola Perubahan Harga Bawang Setelah Forecasting</i>	41
<i>Gambar 13. Harga Bawang (DKPP, 2024).....</i>	41
<i>Gambar 14. Jumlah Penduduk (PDD) (BPS Kab.Rokan Hulu, 2024)</i>	44
<i>Gambar 15. Uji Normalitas</i>	46