

**ANALISIS PRODUKSI MENTIMUN (*Cucumis sativus L.*)
STUDI KASUS DI DESA KETAPANG LOR KECAMATAN UJUNG
PANGKAH KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI



Oleh :

ARIE YOGA PRATAMA

NPM : 23220005

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PRODUKSI MENTIMUN
(*Cucumis Sativus L.*) STUDI KASUS DI DESA
KETAPANG LOR KECAMATAN UJUNG
PANGKAH KABUPATEN GRESIK

NAMA MAHASISWA : ARIE YOGA PRATAMA

NPM : 23220005

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

FAKULTAS : PERTANIAN

Menyetujui

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP
NIK. 92164 – ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widva I, SP, M, Agr
NIK. 21850 – ET

Mengetahui

Dekan
Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Rr. Nughradini SW, MSi
NIK. 196204031988112001

Ketua Program Studi
Agribisnis



Ristani Widva I, SP, M, Agr
NIK. 21850 – ET

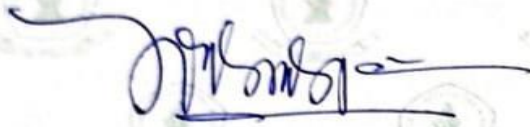
LEMBAR REVISI

Telah Direvisi

Pada tanggal : 23 Januari 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP
NIK. 92164 – ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widya LSP, M.Agr
NIK. 21850 – ET

Dosen Penguji I



Ir. Endang Siswati, MM
NIK. 03380-ET

Dosen Penguji II



Dharma Setiawan, S.Agr, M.Agr
NIK. 24896-ET

KATA PENGANTAR

Dengan Puji Syukur kehadiran Allah Subhanahuwata'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Produksi Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Studi Kasus di Desa Ketapang Lor Kecamatan Ujung pangkah Kabupaten Gresik**”. Maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof.Dr.Ir.Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati,M.Si, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Ibu Ir. Koesriwulandari,MP, selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan pengarahan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Ibu Ristani Widya I,SP,M.Agr, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan pengarahan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Kedua orang tua Bapak dan ibu tercinta yang berkorban baik materi maupun moralnya, senantiasa mendoakan penulis dalam menjalankan serta menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen serta seluruh Staff khususnya yang telah memberikan pelajaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Pendidikan Sarjana (S1).

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Surabaya, 22 Januari 2025



ARIE YOGA PRATAMA
NIM : 23220005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arie Yoga Pratama
NPM : 23220005
Alamat : Jl. Dr. Wahidin SH. Gg. 14 No. 26 Kebomas Gresik
No Telp/HP : 081333676737
Judul Sripsi : Analisis Produksi Mentimun (Cucumis Sativus L.)
Studi Kasus di Desa Ketapang Lor Kecamatan Ujung
Pangkah Kabupaten Gresik

Menyatakan sebenarnya dalam penulisan skripsi ini berdasarakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan, maupun analisis data yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 24 Januari 2025



ARIE YOGA PRATAMA
NIM : 23220005

Arie Yoga Pratama. 23220005. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 2025. Analisis Produksi Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Studi Kasus di Desa Ketapang Lor Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. Dosen Pembimbing Pertama : Ir. Koesriwulandari, MP dan Pembimbing Kedua : Ristani Widya I. SP, M.Agr

Abstrak

Indonesia memiliki potensi besar di sektor pertanian sebagai tulang punggung perekonomian nasional. Salah satu komoditas hortikultura yang menarik perhatian adalah mentimun (*Cucumis sativus L.*), karena tingginya permintaan dan manfaat ekonomisnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi produksi mentimun dan menentukan faktor dominan di Desa Ketapang Lor, Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik. Dengan pendekatan sensus, seluruh populasi petani mentimun sebanyak 25 orang dijadikan responden. Analisis regresi linier berganda digunakan untuk mengidentifikasi pengaruh benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja terhadap hasil produksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keempat variabel tersebut memiliki pengaruh signifikan terhadap produksi mentimun. Pupuk ditemukan sebagai faktor paling dominan dalam meningkatkan produksi. Secara keseluruhan, hasil ini memberikan panduan bagi petani dalam mengoptimalkan sumber daya untuk meningkatkan efisiensi dan hasil panen. Selain itu, penelitian ini juga menawarkan kontribusi praktis dalam perencanaan kebijakan agribisnis lokal yang mendukung ketahanan pangan dan peningkatan kesejahteraan petani.

Kata Kunci: Produksi Mentimun, Faktor Produksi, Efisiensi Usahatani, Cucumis Sativus L, Agribisnis, Desa Ketapang Lor.

Arie Yoga Pratama. 23220005. Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, 2025. Analysis of Cucumber Production (*Cucumis sativus L.*) Case Study in Ketapang Lor Village, Ujung Pangkah Sub-district, Gresik Regency. First Advisor: Ir. Koesriwulandari, MP, and Second Advisor: Ristani Widya I. SP, M.Agr.

Abstract

Indonesia holds significant potential in the agricultural sector as the backbone of the national economy. One of the horticultural commodities that has gained attention is cucumber (*Cucumis sativus L.*), due to its high demand and economic benefits. This study aims to analyze the factors affecting cucumber production and identify the dominant factor in Ketapang Lor Village, Ujung Pangkah Sub-district, Gresik Regency. Using a census approach, all 25 cucumber farmers in the population were included as respondents. Multiple linear regression analysis was applied to identify the influence of seeds, fertilizers, pesticides, and labor on production yields.

The results revealed that all four variables have a significant effect on cucumber production, with fertilizers identified as the most dominant factor in enhancing yields. Overall, these findings provide guidance for farmers in optimizing resources to improve efficiency and harvests. Furthermore, this research offers practical contributions to local agribusiness policy planning, supporting food security and improving farmers' welfare.

Keywords: Cucumber Production, Production Factors, Farming Efficiency, *Cucumis sativus L.*, Agribusiness, Ketapang Lor Village.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR REVISI	ii
KATA PENGANTAR	iii
SURAT PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Batasan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Deskripsi Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus L.</i>).....	12
2.3 Teori Usahatani	15
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Usaha Tani....	19
2.5 Teori.....	22
2.5.1 Teori Produksi	22
2.5.2 Efisiensi Produksi	25
2.5.3 Analisis Regresi	27
2.6 Kerangka Pemikiran	28
2.7 Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Penentuan Lokasi Penelitian.....	32
3.2 Penentuan Responden.....	32
3.3 Sumber Data.....	33

3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.5	Teknik Analisis Data.....	34
3.5.1	Uji Statistik Deskriptif.....	35
3.5.2	Uji Asumsi Klasik.....	35
3.5.3	Regresi Linier Berganda	38
3.5.4	Uji Hipotesis	39
3.6	Definisi Operasional	41
BAB IV	GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	43
4.1	Gambaran Umum.....	43
4.1.1	Sejarah Desa Ketapang Lor.....	43
4.1.2	Letak Geografis dan Batas Wilayah Ketapang Lor	43
4.1.3	Kondisi Penduduk.....	44
4.1.4	Kondisi Ekonomi	44
4.1.5	Kondisi Pendidikan.....	45
4.1.6	Kondisi Keagamaan.....	46
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1	Karakteristik Petani Mentimun.....	47
5.2	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Mentimun...53	
5.3	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Mentimun.....	59
5.3.1	Uji Asumsi Klasik.....	60
5.3.2	Analisis Regresi Berganda.....	63
5.3.3	Koefisien Determinasi	65
5.3.4	Hasil Uji Hipotesis.....	66
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
6.1	Kesimpulan.....	72
6.2	Saran.....	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN.....	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Fungsi Produksi Stochastic Frontier	24
Gambar 2 Kerangka Pemikiran	30
Gambar 3 Uji Heteroskedastisitas	63

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kabupaten Gresik.....	5
Tabel 2. Distribusi berdasarkan Umur Petani Responden	47
Tabel 3. Distribusi berdasarkan Jenis Kelamin Petani Responden	49
Tabel 4. Distribusi berdasarkan Tingkat Pendidikan Petani Responden	49
Tabel 5. Distribusi berdasarkan Pengalaman Berusahatani Petani Responden	50
Tabel 6. Distribusi berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden.....	51
Tabel 7. Distribusi berdasarkan Luas lahan dan Kepemilikan Petani Responden.....	52
Tabel 8. Distribusi Responden Menurut Volume Benih Petani Mentimun	54
Tabel 9. Distribusi Responden Menurut Volume Pupuk Petani Mentimun	55
Tabel 10. Distribusi Responden Menurut Volume Pestisida Petani Mentimun	56
Tabel 11. Distribusi Responden Menurut jumlah tenaga kerja Petani Mentimun	57
Tabel 12. Distribusi Responden Menurut jumlah produksi Petani Mentimun	58
Tabel 13. Hasil Uji Normalitas Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani.....	61
Tabel 14. Hasil Uji Multikolinieritas Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Mentimun	62
Tabel 15. Hasil Uji Regresi Linier Berganda Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani	64
Tabel 16. Hasil Uji Koefisien Determinasi	66
Tabel 17. Hasil Uji F Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani	67
Tabel 18. Hasil Uji t Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani	68
Tabel 19. Hasil Uji Standardized.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner.....	75
Lampiran 2. Gambar Peta Wilayah Kabupaten Gresik.....	78
Lampiran 3. Gambar Peta Wilayah Kecamatan Ujung Pangkah.....	79
Lampiran 4. Karakteristik Responden	80
Lampiran 5. Data Hasil Kuisisioner	81
Lampiran 6. Hasil Uji SPSS	82
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan	84