

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI
KUNYIT PADA GABUNGAN KELOMPOK TANI
KESAMBEN WETAN DI KECAMATAN DRIYOREJO
KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI



Oleh :
DIKY YULIANTO
NPM : 21024010130

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI
KUNYIT PADA GABUNGAN KELOMPOK TANI
KESAMBEN WETAN DI KECAMATAN DRIYOREJO
KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh :
DIKY YULIANTO
NPM : 21024010130

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI
KUNYIT PADA GABUNGAN KELOMPOK TANI
KESAMBEN WETAN DI KECAMATAN DRIYOREJO
KABUPATEN GRESIK**

Oleh:


DIKY YULIANTO
NPM : 21024010130


Telah diterima pada tanggal
10 April 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P.
NPT. 21219740720283


Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA.
NIPPPK. 198309252024211008

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuhari, MP
NIP. 19620712 199103 2 001

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI
KUNYIT PADA GABUNGAN KELOMPOK TANI
KESAMBEN WETAN DI KECAMATAN DRYOREJO
KABUPATEN GRESIK**

Oleh:


DIKY YULIANTO
NPM : 21024010130


Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis-Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada 10 April 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P.
NPT. 21219740720283



Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA.
NIPPPK. 198309252024211008

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. W. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2 001


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2 001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diky Yulianto .
NPM : 21024010130
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 10 April 2026
Yang Membuat Pernyataan,



Diky Yulianto
NPM. 21024010130

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun serta menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis Risiko Produksi Usahatani Kunyit Pada Gabungan Kelompok Tani Kesamben Wetan Di Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik” dengan lancar. Penyusunan skripsi ini dibuat sebagai syarat menyelesaikan studi tahap strata-1 (S1) di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis berterima kasih kepada Ibu Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan motivasi, masukan serta ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA. selaku dosen pembimbing pendamping yang menyediakan waktu dan pikiran untuk mengarahkan penulis melalui saran serta kritik yang telah diberikan. Tidak lupa penulis berterima kasih kepada pihak-pihak terkait atas segala bantuan, dukungan serta bimbingan yang telah diberikan selama proses pembuatan skripsi ini, yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

5. Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik yang telah memberikan informasi dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi
6. Gabungan Kelompok Tani Kesamben Wetan yang telah menyediakan data untuk penulis dalam melakukan penelitian
7. Kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan doa dan motivasi untuk penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi
8. Keluarga dan teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan selama penyusunan skripsi
9. Seluruh pihak yang terlibat dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dalam penulisan kedepannya dapat lebih baik. Penulis berharap dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini akan memberikan manfaat bagi penulis serta dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, April 2026

Penulis

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI KUNYIT PADA
GABUNGAN KELOMPOK TANI KESAMBEN WETAN DI KECAMATAN
DRIYOREJO KABUPATEN GRESIK**

Diky Yulianto, Noor Rizkiyah, Wahyu Santoso

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap risiko produksi usahatani kunyit pada Gabungan Kelompok Tani Kesamben Wetan di Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik. Komoditas kunyit memiliki nilai ekonomi tinggi dan menjadi salah satu bahan baku industri farmasi serta ekspor rempah Indonesia. Namun, beberapa tahun terakhir produksi kunyit di Kabupaten Gresik mengalami penurunan akibat ketidakstabilan hasil panen dan fluktuasi faktor produksi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model *Just and Pope* serta fungsi produksi Cobb-Douglas untuk menganalisis hubungan antara input produksi dan risiko produksi dengan *software* SPSS 25. Sampel penelitian sebanyak 76 petani dipilih dengan teknik *proportionate stratified random sampling* dari petani kunyit di Gapoktan Kesamben Wetan. Variabel yang dianalisis meliputi luas lahan, jumlah bibit, pupuk organik, pupuk urea, dan tenaga kerja. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor luas lahan, pupuk organik, dan pupuk urea berpengaruh positif terhadap risiko produksi (*risk inducing*), sedangkan jumlah bibit dan tenaga kerja berpengaruh negatif terhadap risiko produksi (*risk reducing*). Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,646 mengindikasikan bahwa variasi risiko produksi dapat dijelaskan oleh faktor-faktor produksi sebesar 64,6%. Hasil analisis menunjukkan bahwa efisiensi penggunaan input terutama pada faktor bibit dan tenaga kerja berperan penting dalam menekan risiko produksi, sementara penggunaan lahan dan pupuk perlu dikelola secara lebih proporsional agar tidak menyebabkan risiko produksi.

Kata kunci: Faktor Produksi, Risiko Produksi, Usahatani Kunyit, Model Just and Pope, Fungsi Cobb-Douglas.

***RISK ANALYSIS OF TURMERIC FARMING PRODUCTION IN THE
KESAMBEN WETAN FARMERS GROUP ASSOCIATION, DRIYOREJO
DISTRICT, GRESIK REGENCY***

Diky Yulianto, Noor Rizkiyah, Wahyu Santoso

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of production factors on production risk in turmeric farming within the Kesamben Wetan Farmers Group, located in Driyorejo District, Gresik Regency. Turmeric is a high-value commodity that serves as a key raw material for the pharmaceutical industry and Indonesia's spice exports. However, in recent years, turmeric production in Gresik Regency has declined due to unstable yields and fluctuations in production factors. The study employs a quantitative approach using the Just and Pope model and the Cobb-Douglas production function to analyze the relationship between production inputs and production risk, utilizing SPSS 25 software. A total of 76 farmers were selected through proportionate stratified random sampling from members of the Kesamben Wetan Farmers' Association. The analyzed variables include land area, seed quantity, organic fertilizer, urea fertilizer, and labor. The results indicate that land area, organic fertilizer, and urea fertilizer have a positive effect on production risk (risk inducing factors), while seed quantity and labor have a negative effect (risk reducing factors). The coefficient of determination (R^2) value of 0.646 indicates that 64.6% of the variation in production risk can be explained by the production factors. The findings suggest that efficient use of inputs, particularly seeds and labor, plays an important role in reducing production risk, while the use of land and fertilizers should be managed more proportionally to prevent increased production risk.

Keywords: Production Factors, Production Risk, Turmeric Farming, Just and Pope Model, Cobb-Douglas Function.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Landasan Teori.....	26
2.2.1 Risiko.....	26
2.2.2 Produksi.....	28
2.2.3 Faktor-faktor Produksi.....	29
2.2.4 Risiko Produksi	30
2.2.5 Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	32
2.2.6 Analisis Risiko Produksi (<i>Just and Pope</i>).....	33

2.2.7 Usahatani	35
2.2.8 Kunyit	37
2.2.9 Gabungan Kelompok Tani.....	39
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian Dan Hipotesis.....	40
2.3.1 Kerangka Pemikiran Penelitian	40
2.3.2 Hipotesis Penelitian	42
III. METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
3.2 Metode Penentuan Lokasi.....	43
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	44
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	47
3.5 Metode Analisis Data	48
3.5.1 Kondisi Usahatani Kunyit	48
3.5.2 Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Risiko Produksi Usahatani Kunyit	48
3.5.3 Upaya Pengendalian Risiko Produksi Usahatani Kunyit	54
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	54
3.7 Jadwal Pelaksanaan.....	55
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Keadaan Umum	56
4.2 Karakteristik Responden.....	58
4.2.1 Umur.....	58
4.2.2 Jenis Kelamin	59
4.2.3 Tingkat Pendidikan.....	60
4.2.4 Lama Berusahatani	62

4.3 Kondisi Usahatani Kunyit.....	63
4.4 Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Risiko Produksi.....	68
4.4.1 Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produktivitas Kunyit.....	68
4.4.2 Faktor-Faktor Produksi Terhadap Risiko Produksi Kunyit ..	74
4.5 Upaya Pengendalian Risiko Produksi Usahatani Kunyit.....	85
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1 Simpulan	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	100

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Tanaman Biofarmaka di Indonesia Tahun 2023.....	2
1.2	Produksi Kunyit Terbanyak di Indonesia Tahun 2023	3
1.3	Produksi Kunyit di Kabupaten/Kota Pada Provinsi Jawa Timur	4
1.4	Kecamatan Penghasil Kunyit di Kabupaten Gresik Tahun 2023	4
1.5	Produksi Kunyit di Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik.....	5
3.1	Distribusi Responden Petani Kunyit Berdasarkan Luas Lahan	46
3.2	Jadwal Pelaksanaan.....	55
4.1	Karakteristik Responden Menurut Umur	58
4.2	Karakteristik Responden Menurut Jenis Kelamin	59
4.3	Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan	60
4.4	Karakteristik Responden Menurut Lama Berusahatani	62
4.5	Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produktivitas Kunyit	69
4.6	Faktor-Faktor Produksi Terhadap Risiko Produksi Kunyit.....	74
4.7	Hasil Uji Multikolinearitas Nilai VIF	81
4.8	Hasil Uji Multikolinearitas Nilai Tolerance	82

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	42
4.1	Peta Kecamatan Driyorejo	56
4.2	Hasil Uji Heteroskedastisitas Fungsi Produktivitas	83
4.3	Hasil Uji Heteroskedastisitas Fungsi Variance Produktivitas	83
4.4	Hasil Uji Normalitas Fungsi Produktivitas	84
4.5	Hasil Uji Normalitas Fungsi Variance Produktivitas	85

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	100
2.	Surat Izin Penelitian	106
3.	Karakteristik Responden Gapoktan Kesamben Wetan.....	107
4.	Data Mentah	109
5.	Hasil Olah Data	111
6.	Dokumentasi Penelitian	115
7.	LoA Jurnal.....	116