

**ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI USAHATANI
BUAH DURIAN LOKAL (*Durio zibenthinus L.*) DI KECAMATAN
TONJONG KABUPATEN BREBES**



SKRIPSI

Oleh :

Revindra Sabri Azzahral Khaq

2004010011

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2024

**ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI USAHATANI
BUAH DURIAN LOKAL (*Durio zibenthinus L.*) DI KECAMATAN
TONJONG KABUPATEN BREBES**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

Revindra Sabri Azzahral Khaq

2004010011

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI USAHATANI
BUAH DURIAN (*Durio zibenthinus L.*) DI KECAMATAN TONJONG
KABUPATEN BREBES

Oleh:

Revindra Sabri Azzahral Khaq

2004010011

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal 15 Agustus 2024

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.



NIP. /NIK. 2160151


Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.

NIP. /NIK. 2160662

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan



Dr. Agus Shofiyani, S.P., M.P.
NIP. /NIK. 2160174

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI USAHATANI
BUAH DURIAN (*Durio zibenthinus L.*) DI KECAMATAN TONJONG
KABUPATEN BREBES

Oleh:

Revindra Sabri Azzahral Khaq
2004010011

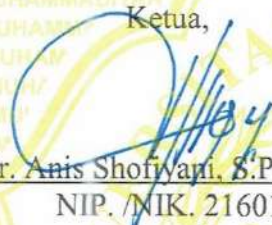
Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi

Pada hari Kamis, 15 Agustus 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua,


Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.
NIP./NIK. 2160174


Penguji I


Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.
NIP./NIK. 2160151


Penguji III


Watemin, S.P., M.P.
NIP./NIK. 2160242

Sekretaris,


Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIP./NIK. 2160241

Penguji II


Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.
NIP./NIK. 2160662

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan



Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.
NIP./NIK. 2160174

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Revindra Sabri Azzahral Khaq

NIM : 2004010011

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian dan Perikanan

Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 16 Agustus 2024

menyatakan,



Revindra Sabri Azzahral Khaq

2004010011

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

- Al Insyirah ayat 5 -

“Tidak ada pencapaian besar yang muncul secara tiba-tiba”

- Epictetus -

“Hidup bukanlah tentang aku bisa saja, namun tentang aku mencoba.
Jangan pikirkan tentang kegagalan, itu adalah pelajaran”

- Soekarno -



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik dan hidayahnya kepada penulis beserta keluarga, dan saudara-saudara lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya (Nurhakim & Nur Isnaeni), orang tua hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sabagai sandaran terkuat. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dan selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk semuanya berkat do'a dan dukungan bapak dan mama saya bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi agar bisa melihat perjalanan dan pencapaian hidup saya.
2. Saudara-saudara saya mbak Rifa Nur Afrinda, pakde Yani, pakde Hikmat dan keluarga besar yang tidak saya sebutkan satu persatu, Terimakasih telah memberikan dukungan dan mendoakan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si. dan bapak Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing tugas akhir saya dalam menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Terimakasih atas waktu, bimbingan, nasihat, serta pelajaran yang telah diberikan kepada saya selama penulisan karya ini.
4. Bapak Watemin, S.P., M.P., selaku dosen pengarah tugas akhir saya dalam menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Terimakasih atas waktu, arahan, bimbingan, nasihat, serta pelajaran yang telah diberikan kepada saya selama penulisan karya ini.
5. Bapak Agus Murozak selaku ketua Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Kecamatan Tonjong. Terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada saya sehingga dapat melakukan penelitian pada daerah pertanian komoditas durian di Kecamatan Tonjong.

6. Bapak Sarjiono dan Bapak Eko selaku Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), terimakasih sudah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk mendampingi saya dalam melakukan penelitian di lapangan.
7. Sahabat-sahabatku, kelompok MBKM Banana Boy Alfian, Rahmat, Charizal, Firman, anggota Damai Kost 2 Faqih, Imam, Egas, Fais yang sudah membantu dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas waktu dan kenangan yang telah kita habiskan walaupun tidak semuanya berharga tetapi layak untuk dikenang dimasa depan. Semoga dimasa depan kita menjadi orang-orang sukses dimanapun kita berada
8. Seluruh teman-teman saya di luar maupun di dalam program studi agribisnis, yang sudah memberikan candaan-candaan agar dapat mengembalikan *mood*, serta mensupport saya dalam menyusun skripsi ini
9. Teman-teman *club* Badminton Bumiayu, terimakasih atas permainan dan latihan yang telah diberikan sarana olahraga ditengah-tengah kesibukan menyusun skripsi.
10. Terimakasih kepada orang-orang baik atas doa dan ucapannya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.
11. Kepada diri saya sendiri, terimakasih sudah tetap tegar sampai detik dimana skripsi ini selesai. Selamat dan Semangat menghadapi kehidupan selanjutnya.

Revindra Sabri Azzahral Khaq (2024). “Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Usahatani Buah Durian Lokal (*Durio Zibenthinus L.*) Di Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes”. Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si dan Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil petani durian lokal, menganalisis tingkat risiko produksi, kendala dan solusi, serta pengaruh faktor produksi berupa luas lahan, bibit, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk kimia, dan pestisida terhadap produksi usahatani buah durian lokal (*Durio zibenthinus L.*) di Kecamatan Tonjong, Kabupaten Brebes.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan jenis data primer dan sekunder. Pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling* dengan jumlah responden sebanyak 40 orang. Analisis data yang digunakan adalah analisis data deskriptif kuantitatif berupa rumus tingkat risiko produksi dan analisis fungsi Cobb-Douglas untuk mengetahui pengaruh variabel-variabel terhadap hasil produksi durian lokal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas petani buah durian lokal berusia 46 – 61 tahun, jenis kelamin paling dominan laki-laki, dengan tingkat pendidikan SD, memiliki jumlah tanggungan keluarga 1 – 3, dan memiliki usia pohon buah durian lokal 31 – 40 tahun. Tingkat risiko produksi yang diperoleh sebesar 0,3. Kendala yang paling banyak dialami oleh petani berupa hama dan penyakit. Hasil dari uji t menunjukkan bahwa variabel luas lahan, tenaga kerja, dan pupuk kimia memiliki pengaruh nyata terhadap produksi buah durian di Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes.

Kata Kunci: faktor produksi, tingkat risiko, kendala, durian lokal

Revindra Sabri Azzahral Khaq (2024). “*Variance Analysis of Factors Affecting the Production of Local Durian (Durio zibethinus L.) Farming in Tonjong District, Brebes Regency*” under the guidance Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si and Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.

SUMMARY

This study aims to examine the profile of local durian farmers, analyze production risk levels, identify constraints and solutions, and assess the influence of production factors such as land area, seedlings, labor, organic fertilizers, chemical fertilizers, and pesticides on the production of local durian (*Durio zibethinus L.*) farming in Tonjong District, Brebes Regency.

The research employs a quantitative descriptive method, utilizing both primary and secondary data. Sampling was conducted using Simple Random Sampling with a total of 40 respondents. The data analysis applied includes quantitative descriptive analysis, specifically the production risk level formula, and the multiple regression function analysis to determine the influence of various variables on local durian production.

The results indicate that the majority of local durian farmers are aged 46 to 61 years, predominantly male, with elementary school education, having 1 to 3 family dependents, and cultivating durian trees that are 31 to 40 years old. The production risk level was found to be 0.3. The most common constraints faced by farmers were pests and diseases. The t-test results show that the variables of land area, labor, and chemical fertilizers have a significant impact on durian production in Tonjong District, Brebes Regency.

Keywords : production factors, production risk level, production constraints, local durian

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Usahatani Buah Durian Lokal (*Durio Zibenthinus L.*) Di Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Dalam pelaksanaan skripsi dan penyusunan laporan, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebanyakbanyaknya kepada :

1. Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto selaku dosen pengarah yang telah memberikan pengarahan, saran, masukan serta waktu untuk berdiskusi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Pujiati Utami S.P., M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah mengarahkan penulis dalam persiapan maupun pelaksanaan skripsi.
3. Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi.
4. Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi.
5. Kepada pemilik kebun buah durian, terimakasih atas izin yang diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian skripsi ini.
6. Kepada orang tua penulis, Bapak Nurhakim dan Ibu Nur Isnaeni yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada penulis.

7. Kepada teman-teman yang selalu memberikan semangat kepada saya serta kepada teman-teman seperjuangan Agribisnis Angkatan 2020.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pelaksanaan maupun penyusunan laporan skripsi ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan skripsi ini dapat menjadi lebih baik.

Purwokerto, 19 Agustus 2024

Hormat saya

Penulis



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Revindra Sabri Azzahral Khaq
NIM : 2004010011
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Usahatani Buah Durian Lokal
(*Durio Zibenthinus L.*) Di Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes**

beserta perangkat yang ada (jika dibutuhkan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Purwokerto, 16 Agustus 2024



Revindra Sabri Azzahral Khaq

2004010011

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN	viii
SUMMARY.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
E. Hipotesis.....	11
F. Pembatasan Masalah dan Asumsi	12
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Durian	13
B. Agribisnis durian	14
C. Kendala tanaman tahunan.....	15
D. Lahan	16
E. Petani.....	17
F. Produksi.....	19
G. Faktor-faktor Produksi	20
H. Regresi Linear Berganda.....	21
I. Risiko Produksi	22

J. Penelitian Terdahulu	24
BAB III.....	28
METODE PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Metode Penelitian.....	28
C. Jenis Data.....	29
D. Teknik Pengumpulan Data	30
E. Pengambilan Sampel	31
F. Definisi Operasional Variabel.....	32
G. Analisis Data.....	34
BAB IV	40
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	40
A. Keadaan Geografis.....	40
B. Keadaan Penduduk.....	42
C. Keadaan Pertanian	45
BAB V.....	47
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Karakteristik Sosial Ekonomi Responden.....	47
B. Hasil Analisis Data.....	55
BAB VI.....	87
KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Provinsi penghasil durian terbesar di Indonesia.....	4
Tabel 2 Produksi buah durian di Kabupaten Brebes.....	6
Tabel 3 Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 4 Luas Daerah Menurut Desa Di Kec.Tonjong.....	41
Tabel 5 Umur dan Jenis Kelamin Penduduk Kec. Tonjong.....	42
Tabel 6 Tingkat pendidikan Masyarakat Kecamatan Tonjong.....	43
Tabel 7 Pekerjaan penduduk Kecamatan Tonjong.....	44
Tabel 8 Produksi buah Durian kecamatan Tonjong.....	45
Tabel 9 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	48
Tabel 10 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
Tabel 11 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Pendidikan.....	50
Tabel 12 Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga.....	51
Tabel 13 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Utama.....	52
Tabel 14 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan.....	53
Tabel 15 Usia Pohon Durian Lokal.....	53
Tabel 16 Tingkat Risiko Produksi.....	54
Tabel 17 Kendala Yang Dialami Petani Buah Durian Lokal.....	57
Tabel 18 Uji Normalitas Tiap Variabel.....	70
Tabel 19 Uji Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov.....	71
Tabel 20 Uji Multikolinearitas.....	72
Tabel 21 Uji Glejser.....	75
Tabel 22 Uji t Statistik.....	76
Tabel 23 Uji F-Statistik.....	83
Tabel 24 Uji Determinasi	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Administrasi Kecamatan Tonjong	40
Gambar 2 Diagram Normal P-P Plot	70
Gambar 3 Diagram Scatterplot	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Wawancara.....	96
Lampiran 2. Data Demografi Responden.....	101
Lampiran 3. Variabel Produksi Buah Durian Lokal.....	104
Lampiran 4. Perhitungan Tingkat Risiko Produksi.....	107
Lampiran 5. Uji Asumsi Klasik.....	108
Lampiran 6. Uji Statistik.....	112
Lampiran 7. Peta Administrasi Kecamatan Tonjong.....	114
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	115

