

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI SEMANGKA MERAH NON BIJI DI
KECAMATAN PELAIHARI KABUPATEN TANAH LAUT**



GALIN PRATAMA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI SEMANGKA MERAH NON BIJI DI
KECAMATAN PELAIHARI KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh :

GALIN PRATAMA

2010514210041

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
BANJARBARU**

2024

RINGKASAN

GALIN PRATAMA. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi semangka merah non biji di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut, dibawah bimbingan Ibu **Nuri Dewi Yanti** dan Ibu **Masyhudah Rosni**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknik budidaya semangka merah non biji dan menganalisis faktor produksi (luas lahan, benih, tenaga kerja, pupuk organik, pupuk anorganik dan obat pertanian) terhadap produksi semangka merah non biji di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. Pelaksanaan penelitian berlangsung pada bulan Juni sampai dengan Desember 2024 dimulai dari pembuatan proposal penelitian, pengambilan data, pengolahan data sampai dengan penyusunan laporan hasil penelitian. Pada penelitian ini lokasi dipilih dengan metode *Purposive sampling*, sedangkan pemilihan sampel dengan menggunakan pendekatan *accidental sampling* dengan jumlah responden sebanyak 60 orang petani semangka. Analisis data menggunakan analisis regresi linear berganda dan ditransformasikan kedalam bentuk logaritma natural untuk pengujian hipotesis dilakukan uji signifikansi simultan (F-test) dan Uji parsial.

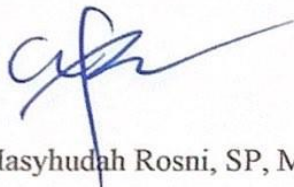
Berdasarkan metode analisis deskriptif pada teknik budidaya semangka merah non biji di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut meliputi pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, penyiraman, penyerbukan buatan, seleksi buah, pemupukan, penyemprotan dan pemanenan, secara keseluruhan petani dominan menggunakan cara-cara tradisional. Pada penggunaan benih, petani disarankan menurunkan jumlah benih sebanyak 53 gr/ha, agar tidak terjadi kelebihan penggunaan benih.

Hasil analisis menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas didapat bahwa pengujian secara simultan pada faktor produksi berpengaruh nyata terhadap produksi semangka merah non biji, dan pengujian secara parsial menunjukkan bahwa variabel luas lahan, pupuk organik, pupuk anorganik dan obat pertanian berpengaruh nyata terhadap produksi semangka non biji, sedangkan variabel benih tidak berpengaruh nyata terhadap produksi semangka non biji.

Judul : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi
Semangka Merah Non Biji di Kecamatan Pelaihari
Kabupaten Tanah Laut
Nama : Galin Pratama
NIM : 2010514210041
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Masyhudah Rosni, SP, M.Si
NIP. 197111171998032001

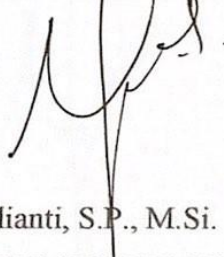
Ketua,



Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D
NIP. 196212091988032002

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian



Mira Yulianti, S.P., M.Si.
NIP. 197707142002122002

Tanggal Lulus : 27 Desember 2024

SERTIFIKAT

Nomor : 041 /UN8.1.23/SP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

GALIN PRATAMA

NIM : 2010514210041

Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

16%

Banjarbaru, 11 Februari 2025

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. §

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Galín Pratama lahir di Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan, pada tanggal 02 Oktober 2002 yang merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari orang tua yang bernama Suwarno dan Marlina Wati.

Penulis menempuh sekolah dasar di SD Negeri Pabahanan, yang lulus pada tahun 2014, lalu melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 3 Pelaihari, lulus pada tahun 2017. Selanjutnya menempuh pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Pelaihari, pada tahun 2020 penulis lulus dan melanjutkan pendidikan Strata (S1) di Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat dengan memilih program studi Agribisnis melalui jalur SBMPTN.

Dalam proses perkuliahan penulis juga aktif mengikuti kegiatan kemahasiswaan dengan menjadi Tunas Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (Himasep) pada tahun 2021 dan menjadi anggota Departemen 3: Apresiasi dan Prestasi pada tahun 2022, kemudian pada tahun 2023 penulis mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Fakultas Pertanian di perusahaan Arutmin yang bernama Simantap yang terletak Desa Sungai Cuka Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut. Selain itu, penulis juga aktif mengikuti berbagai kegiatan luar kampus dengan menjadi bagian beberapa penyelenggara acara konser.

Pada bulan Juni 2024 penulis menyusun penelitian yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Semangka Merah Non Biji Di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan S1-Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Terima Kasih juga saya ucapkan kepada semua pihak yang terlibat dalam perjalanan studi di Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian hingga terselesaikannya penelitian ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua, Suwarno dan Marlina Wati, yang selalu memberikan doa, dukungan, cinta kasih dan kebutuhan materi maupun non materi yang tidak ternilai harganya
2. Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D (Pembimbing I) dan Ibu Masyudah Rosni, SP, M.Si (Pembimbing II) atas segala bimbingan, nasehat, motivasi dan ilmu pengetahuan yang sangat berharga sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Muzdalifah, SP, M.Sc. dan Ibu Mira Yulianti, S.P., M.Si. selaku dosen penguji atas segala saran, masukan dan arahan untuk menyempurnakan penulisan penelitian ini.
4. Seluruh staf dosen dan karyawan jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan pengalaman, pengetahuan, motivasi serta dukungan selama proses perkuliahan.
5. Seluruh tim penyuluh pertanian lapangan BPP Kecamatan Pelaihari yang telah membantu saya selama melakukan penelitian di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut.
6. Teman-teman seperjuangan Rumah Doeng Family “Ciko Bonny Johanda, Muhammad Arya Pratama, Muhammad Aufa Anugraha, Muhammad Luthfi, dan Ridwan Hakim” dan semua teman-teman Agribisnis 2020 atas segala canda tawa serta dukungan selama pendidikan S1-Agribisnis di Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	5
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Tanaman Semangka Merah Non Biji	7
Budidaya Semangka Merah Non Biji	9
Faktor Produksi.....	12
Konsep Produksi.....	15
Fungsi Produksi	16
Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	16
Elastisitas Produksi.....	17
Penelitian Terdahulu.....	19
Hipotesis Penelitian	20
KERANGKA PEMIKIRAN	21
METODE PENELITIAN.....	23
Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
Jenis dan Sumber Data	23
Metode Penarikan Contoh	23
Definisi Operasional	25
Analisis Data.....	26

GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	31
Letak dan Batas Wilayah.....	31
Keadaan Iklim.....	31
Keadaan Sosial Ekonomi.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
Karakteristik Petani Responden.....	34
Teknik Budidaya Tanaman Semangka Merah Non Biji.....	37
Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Semangka Merah Non Biji	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
Kesimpulan.....	54
Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi semangka di Kalimantan Selatan menurut Kabupaten/Kota Tahun 2020-2023.....	2
2. Luas panen dan Produksi Semangka menurut Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut 2020-2023.....	3
3. Jumlah petani hortikultura di Kecamatan Pelaihari tahun 2023.....	24
4. Distribusi responden petani semangka merah non biji berdasarkan kelompok umur di Kecamatan Pelaihari.....	34
5. Karakteristik responden berdasarkan pendidikan formal.....	35
6. Karakteristik responden berdasarkan pengalaman berusahatani.....	36
7. Luas lahan garapan petani semangka merah non biji.....	37
8. Hasil Uji multikolinearitas.....	46
9. Hasil regresi fungsi produksi <i>Cobb-Douglas</i>	48
10. Hasil uji statistik elastisitas produksi.....	52

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka pemikiran penelitian.....	22
2. Pengolahan Lahan.....	39
3. Pembibitan.....	40
4. Penanaman.....	40
5. Penyiraman.....	41
6. Penyerbukan Buatan.....	42
7. Pemupukan.....	43
8. Penyemprotan.....	44
9. Pemanenan.....	45
10. Scatterplot uji heteroskedastisitas.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kecamatan Pelaihari.....	60
2. Karakteristik responden petani semangka non biji.....	61
3. Penggunaan faktor produksi usahatani semangka merah non biji di Kecamatan Pelaihari.....	63
4. Rincian HOK per kegiatan usahatani semangka merah non biji.....	65
5. Total HOK per kegiatan usahatani semangka merah non biji.....	71
6. Hasil output SPSS statistic 27: uji normalitas.....	74
7. Hasil output SPSS statistic 27: uji multikolinearitas.....	75
8. Hasil output SPSS statistic 27: uji heteroskedastisias.....	76
9. Hasil output SPSS statistic 27: regresi linear berganda.....	77
10. Dokumentasi Penelitian.....	78