

TESIS

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI DAN PENDAPATAN BERSIH
PETANI KACANG TANAH (*Arachis Hipogaeae L*)
DI LAHAN LEBAK KECAMATAN AMUNTAI TENGAH
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



FAHNIDA RATNA MAULIDYA

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI DAN PENDAPATAN BERSIH
PETANI KACANG TANAH (*Arachis Hipogaeae L*)
DI LAHAN LEBAK KECAMATAN AMUNTAI TENGAH
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

FAHNIDA RATNA MAULIDYA

NIM 2220524320002

**Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Magister Pertanian
Pada
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fahnida Ratna Maulidya

Nomor Induk Mahasiswa : 2220524320002

Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Dan Pendapatan Bersih Petani Kacang Tanah (*Arachis Hipogaeae L*) Di Lahan Lebak Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara”** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Fahnida Ratna Maulidya
NIM 2220524320002

RINGKASAN

Fahnida Ratna Maulidya, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Dan Pendapatan Bersih Petani Kacang Tanah (*Arachis Hipogaeae L*) Di Lahan Lebak Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara. Di bawah bimbingan Muhammad Fauzi dan Yudi Ferrianta.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kacang tanah dan menganalisis besarnya pendapatan bersih yang diterima petani dalam satu musim tanam.

Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara mulai bulan Februari 2024 sampai Agustus 2024. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan berdasarkan pertimbangan bahwa mayoritas petani di lokasi penelitian melaksanakan pengembangan usahatani komoditas palawija yaitu kacang tanah. Responden penelitian diambil secara purposive dengan teknik proporsional random sampling berjumlah 50 orang petani dari 83 petani aktif yang mengusahakan tanaman kacang tanah. Metode pengolahan data adalah analisis regresi fungsi Cobb-Dougllass dan analisis pendapatan.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai R koefisien regresi adalah 0,681 atau 68,1% yang artinya tinggi rendahnya produksi kacang tanah dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti luas lahan, jumlah benih, jumlah pupuk, jumlah pestisida dan jumlah tenaga kerja, sedangkan sisanya sebanyak 31,9% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain diluar model yang tidak dimasukkan ke dalam model. Hasil analisis dengan taraf kepercayaan 5%. secara simultan faktor produksi seperti luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi kacang tanah. Hasil analisis parsial menyatakan bahwa faktor-faktor produksi seperti luas lahan, benih dan pupuk berpengaruh terhadap produksi kacang tanah sedangkan pestisida dan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap peningkatan produksi kacang tanah. Hasil analisis pendapatan diperoleh hasil penerimaan rata-rata petani kacang tanah di Kecamatan Amuntai Tengah adalah Rp. 40.110.300,- per usahatani atau Rp. 35.621.936,- per hektar dalam satu musim tanam. Dan pendapatan bersih rata-rata petani kacang tanah adalah Rp. 22.268.9977,- per usaha tani atau Rp. 19.777.085,- per hektar dalam satu musim tanam

Kata Kunci : faktor-faktor produksi, pendapatan, usahatani kacang tanah

SUMMARY

Fahnida Ratna Maulidya, *Analysis of the Factors Affecting the Production and Net Income of Peanut Farmers (*Arachis Hypogea L*) in the Lowland Fields of Amuntai Tengah Subdistrict, Hulu Sungai Utara Regency*. Under the guidance of Muhammad Fauzi and Yudi Ferrianta.

The purpose of this study is to analyze the factors affecting peanut production and to assess the net income received by farmers during one planting season. The research was conducted in Amuntai Tengah District, Hulu Sungai Utara Regency, from February 2024 to August 2024. The location was selected based on the fact that the majority of farmers in the area focus on cultivating peanuts as a secondary crop. The respondents were purposively selected using proportional random sampling, with a total of 50 farmers chosen from 83 active farmers growing peanuts. The data processing methods used were Cobb-Douglass regression analysis and income analysis.

The results showed that the regression coefficient R value was 0.681 or 68.1%, indicating that peanut production is influenced by factors such as land area, seed quantity, fertilizer quantity, pesticide use, and labor. The remaining 31.9% is influenced by other factors not included in the model. Based on the 5% confidence level, the simultaneous analysis showed that production factors like land area, seeds, fertilizers, pesticides, and labor had a significant impact on peanut production. Partial analysis revealed that land area, seeds, and fertilizers influenced production, while pesticides and labor did not contribute to increasing peanut production. The results of the income analysis show that the average revenue of peanut farmers in Amuntai Tengah District is IDR 40,110,300 per farming business or IDR 35,621,936 per hectare in one planting season. The average net income of peanut farmers is IDR 22,268,977 per farming business or IDR 19,777,085 per hectare in one planting season.

Keywords: production factors, income, peanut farming.

Judul Tesis : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Bersih Petani Kacang Tanah (*Arachis Hipogaeae L*) di Lahan Lebak Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara

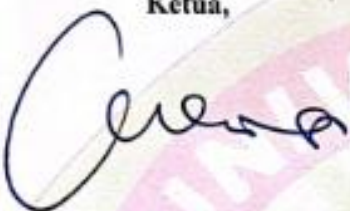
Nama : Fahnida Ratna Maulidya

NIM : 2220524320002

Disetujui
Komisi Pembimbing :

Ketua,

Anggota,


Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, MP
NIP 19631026 199003 1 003


Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP
NIP 19750406 200003 1 001

Diketahui

Koordinator Program Studi
Magister Ilmu Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. H. Sadik Hसन, DAD, M.Sc
NIP. 19640314 198903 1 004


Prof. Achmad Rivali Saidy, SP., M.Ag.Sc., Ph.D
NIP. 19690425 199512 1 001

Tanggal Lulus : 27 Desember 2024

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 004/UN8.1.23/DV.02.05/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

FAHNIDA RATNA MAULIDYA

Dengan Judul Tesis :

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Bersih Petani Kacang Tanah (*Arachis Hipogeeae* L) di Lahan Lebak Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarbaru, 18 Februari 2025

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



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

NIP 197308071998031003



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah serta segala karunia-Nya sehingga tugas tesis yang berjudul “**Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Bersih Petani Kacang Tanah (*Arachis Hipogaeae L*) di Lahan Lebak Kecamatan Amuntai Tengah Kabupaten Hulu Sungai Utara**” ini dapat diselesaikan.

Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang terlibat dalam pembuatan tugas akhir ini. Dukungan serta do’a dari kerabat sangat membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, MP selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP selaku anggota pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dari pembuatan proposal hingga selesainya tesis ini.
2. Orangtua tercinta khusus mama serta Alm. abah yang selalu menjadi inspirasi, suami dan anak tercinta, ading tersayang beserta keluarga besar tercinta atas dukungan tak terhingga sehingga penulis tetap bersemangat menyelesaikan studi pasca sarjana.
3. Dinas Pertanian Kabupaten HSU dan BPP Amuntai Tengah serta teman-teman penyuluh yang turut membantu dalam memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian tesis
4. Teman-teman Prodi Magister Ekonomi Pertanian Angkatan 2022 yang selalu memberikan semangat selama proses pembuatan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dengan segala keterbatasan yang dimiliki dan nantinya hasilnya akan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, Agustus 2024

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Haruai Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 30 Desember 1983. Anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Suardy dan Ibu Nurul Fauziah.

Penulis menyelesaikan pendidikan formal di Sekolah Dasar (SD) Negeri Sungai Malang 6 pada tahun 1996, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) Negeri 4 Amuntai pada tahun 1999 dan Sekolah Menengah Umum (SMU) Negeri 1 Amuntai pada tahun 2002. Penulis melanjutkan pendidikan S1 Pertanian Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian Jurusan Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru dan selesai pada tahun 2006. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Program Pascasarjana pada program studi Magister Ekonomi Pertanian di Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Riwayat pekerjaan Penulis dimulai dari setelah lulus kuliah S1 Pertanian tahun 2006 bekerja pada Yayasan Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER) Amuntai sebagai tenaga Dosen selama kurang lebih 3 tahun. Pada tahun 2007 penulis lulus sebagai Penyuluh Pertanian Bantu di Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Utara. Pada tahun 2008 mengikuti tes CPNS dan diangkat menjadi Calon Pegawai Negeri Sipil (CPNS) sejak TMT 01 April 2009. Tahun 2010 diangkat menjadi Pegawai Negeri Sipil pada Badan Pelaksana Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Utara. Tahun 2017 bekerja sebagai penyuluh pertanian pada Dinas Pertanian Kabupaten Hulu Sungai Utara dan menjadi Koordinator Penyuluh di Balai Penyuluhan Pertanian hingga sekarang.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	6
Tujuan Penelitian	7
Kegunaan Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	8
Usahatani Kacang Tanah	8
Faktor Produksi Dalam Usahatani	10
Lahan	11
Benih.....	12
Pupuk.....	12
Pestisida.....	13
Tenaga Kerja	13
Pendapatan Usaha Tani.....	14
Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
LANDASAN TEORI.....	17
Teori Produksi.....	17
Faktor Produksi.....	17
Fungsi Produksi	18
Fungsi Produksi Cobb Douglass	19
Biaya Usaha	20

Pendapatan	21
Teori Pendapatan	22
Penerimaan.....	24
Harga.....	25
Kerangka Penelitian	26
METODE PENELITIAN.....	28
Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
Jenis dan Sumber Data.....	28
Metode Penentuan Sampel.....	28
Hipotesis Penelitian	30
Analisis Data.....	30
Definisi Operasional	35
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	37
Keadaan Geografis.....	37
Keadaan Iklim.....	37
Keadaan Penduduk.....	38
Keadaan Ketenagakerjaan.....	38
Sarana Pendidikan.....	39
Keadaan Pertanian	39
Keadaan Pengeluaran Penduduk.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
Karakteristik Responden.....	41
Umur Responden.....	41
Tingkat Pendidikan.....	42
Tanggungjawab Keluarga	43
Pengalaman Berusahatani.....	44
Status Lahan	45
Penyelenggaraan Usaha Tani.....	45
Penggunaan Faktor Produksi	47

Faktor Produksi Lahan	47
Faktor Produksi Benih	47
Faktor Produksi Pupuk	48
Faktor Produksi Pestisida	48
Faktor Produksi Tenaga Kerja.....	49
Pengaruh Penggunaan Faktor-faktor Produksi dalam Usahatani.....	49
Uji Normalitas	49
Uji Multikolinearitas	50
Uji Heteroskedastis.....	51
Uji F.....	53
Uji t.....	53
Faktor Produksi Luas Lahan (X_1).....	54
Faktor Produksi Jumlah Benih (X_2)	54
Faktor Produksi Jumlah Pupuk (X_3).....	55
Faktor Produksi Jumlah Pestisida (X_4).....	56
Faktor Produksi Jumlah Tenaga Kerja (X_5)	56
Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Bersih Usahatani.....	57
Biaya Tetap.....	57
Biaya Variabel	58
Biaya Total	59
Penerimaan dan Pendapatan Bersih.....	59
Harga dan Pemasaran	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
Kesimpulan	62
Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1 Luas Tanam Kacang Tanah.....	2
2 Luas Panen Kacang Tanah	2
3 Produksi Kacang Tanah	3
4 Produktivitas Kacang Tanah	3
5 Petani Kacang Tanah.....	29
6 Umur Responden Petani.....	41
7 Tingkat Pendidikan Petani	43
8 Jumlah Tanggungan Keluarga.....	43
9 Pengalaman Berusaha Tani	44
10 Status Lahan	45
11 Uji Multikolinearitas	50
12 Hasil Analisis Koefisien Determinasi (R Square).....	51
13 Hasil Analisis Regresi Kacang Tanah.....	52
14 Hasil Uji F	53
15 Hasil Uji t	53
16 Biaya Tetap	57
17 Biaya Variabel.....	58
18 Biaya Total	59
19 Penerimaan dan Pendapatan.....	60

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1	Kurva Produksi Kacang Tanah	4
2	Skema Kerangka Berpikir	27
3	Uji Normalitas	51
4	Uji Heteroskedastik	52

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Peta Wilayah Penelitian	69
2	Identitas Responden	70
3	Luas Lahan dan Jumlah Kebutuhan Benih Kacang Tanah	72
4	Penggunaan Pupuk	76
5	Penggunaan Pestisida	81
6	Penggunaan TKDK Pembersihan Lahan	87
7	Penggunaan TKDK Pengolahan Tanah	90
8	Penggunaan TKDK Penanaman.....	93
9	Penggunaan TKDK Pemupukan 1	96
10	Penggunaan TKDK Pemupukan 2	99
11	Penggunaan TKDK Penyulaman	102
12	Penggunaan TKDK Penyemprotan	105
13	Penggunaan TKDK Panen	108
14	Penggunaan TKDK Pasca Panen	111
15	Penggunaan TKLK Pembersihan Lahan	114
16	Penggunaan TKLK Pengolahan Tanah	117
17	Penggunaan TKLK Penanaman	120
18	Penggunaan TKLK Pemupukan 1	123
19	Penggunaan TKLK Pemupukan 2	126
20	Penggunaan TKLK Penyulaman.....	129

21	Penggunaan TKLK Penyemprotan	132
22	Penggunaan TKLK Panen.....	135
23	Penggunaan TKLK Pasca Panen.....	138
24	Total Biaya Tenaga Kerja	140
25	Penyusutan Barang	143
26	Biaya Tetap Usahatani	161
27	Biaya Variabel Usahatani.....	163
28	Total Biaya Usahatani	165
29	Faktor Produksi Kacang Tanah.....	167
30	Produksi dan Penerimaan.....	169
31	Pendapatan Bersih Usahatani.....	171
32	Analisis Regresi Kacang Tanah	173