

PENDAPATAN USAHATANI TOMAT BERDASARKAN POLA TANAM DI KECAMATAN LEMBANG JAYA KABUPATEN SOLOK

SILVI RAMADHANI



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pendapatan Usahatani Tomat Berdasarkan Pola Tanam di Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Silvi Ramadhani
H3401201050

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

SILVI RAMADHANI. Pendapatan Usahatani Tomat Berdasarkan Pola Tanam di Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. Dibimbing oleh ANNA FARIYANTI.

Usahatani tomat di Kecamatan Lembang Jaya menggunakan pola tanam monokultur dan polikultur. Kedua pola tanam ini memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing dan dapat memberikan pendapatan yang besar jika dilakukan dengan teknik yang benar. Tujuan penelitian adalah menganalisis struktur biaya, penerimaan, pendapatan, dan efisiensi biaya berdasarkan *R/C ratio* pada usahatani tomat di Kecamatan Lembang Jaya berdasarkan pola tanam monokultur dan polikultur. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara kepada 45 petani pola tanam monokultur dan 10 petani pola tanam polikultur. Teknik dalam penentuan sampel adalah *purposive sampling*. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis pendapatan usahatani, *R/C ratio* dan uji beda rata-rata. Hasil penelitian menunjukkan pola tanam polikultur memberikan pendapatan dan keuntungan usahatani tomat lebih besar daripada pendapatan usahatani tomat dengan pola tanam monokultur. Pendapatan atas biaya total usahatani tomat dengan pola tanam monokultur dan polikultur berturut-turut yaitu sebesar Rp19.428.618,14/ha dan Rp108.243.850,56/ha. Nilai *R/C* atas biaya total pada pola tanam monokultur dan polikultur berturut-turut yaitu sebesar 1,21/ha dan 2,02/ha.

Kata kunci: monokultur, pendapatan usahatani, polikultur, *R/C ratio*

ABSTRACT

SILVI RAMADHANI. Tomato Farming Income Based on Planting Patterns in Lembang Jaya District, Solok Regency. Supervised by ANNA FARIYANTI.

Tomato farming in Lembang Jaya sub-district uses monoculture and polyculture cropping patterns. These two cropping patterns have their own advantages and disadvantages and can provide a large income if done with the right techniques. The research objective was to analyze the cost structure, revenue, income, and cost efficiency based on the *R/C ratio* on tomato farming in Lembang Jaya District based on monoculture and polyculture cropping patterns. Data collection techniques were carried out by interviewing 45 farmers of monoculture cropping patterns and 10 farmers of polyculture cropping patterns. The technique in determining the sample is purposive sampling. The analysis method used is the analysis of farm income, *R / C ratio* and mean difference test. The results showed that the polyculture cropping pattern provided greater income and profit of tomato farming than the income of tomato farming with monoculture cropping pattern. Income over total costs of tomato farming with monoculture and polyculture planting patterns respectively amounted to Rp19,428,618.14/ha and Rp108,243,850.56/ha. The *R/C* value of total costs in monoculture and polyculture planting patterns are 1.21/ha and 2.02/ha, respectively.

Keywords: farm income, monoculture, polyculture, *R/C ratio*



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PENDAPATAN USAHATANI TOMAT BERDASARKAN POLA TANAM DI KECAMATAN LEMBANG JAYA KABUPATEN SOLOK

SILVI RAMADHANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si
2. Rahmat Yanuar, SP, M.Si



Judul Skripsi : Pendapatan Usahatani Tomat Berdasarkan Pola Tanam di
Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok

Nama : Silvi Ramadhani
NIM : H3401201050

Pembimbing :
Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M
NIP 196802151999031001



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Mei 2024 ini ialah usahatani, dengan judul "Pendapatan Usahatani Tomat Berdasarkan Pola Tanam di Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok".

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan masukan, bimbingan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Ibu Dr. Anisa Dwi Utami, SE, M.Sc selaku dosen evaluator kolokium dan Ibu Herawati, SE, M.Si selaku dosen evaluator seminar hasil yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi.
3. Ibu Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si dan Bapak Rahmat Yanuar, SP, M.Si selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi.
4. Badan Penyuluh Pertanian Kecamatan Lembang Jaya, Dinas Pertanian Kabupaten Solok dan seluruh petani tomat yang telah bersedia menjadi responden dalam memberikan informasi untuk mengumpulkan data penelitian.
5. Carelia Nurlita Sari selaku pembahas seminar hasil yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi.
6. Ayahanda Syamsul Bahri dan Ibunda Delvira Yusanti, yang telah memberikan cinta, do'a, dukungan moril dan material tanpa henti sepanjang perjalanan hidup penulis. Ayah, terima kasih atas kerja keras dan pengorbananmu yang selalu menjadi inspirasi bagiku. Ibu, terima kasih atas kasih sayang dan doa-doa tulusmu yang selalu menguatkan disetiap langkahku. Tanpa kalian, penulis tidak akan mampu mencapai titik ini.
7. Sri Sulfi Afriani, Fauzan Bahri Alonso, Serafhina Backri dan Robi Fajri Putra yang selalu memberikan semangat dan menghibur penulis.
8. Fadhil Ananda, Febbiola Putri Yose, Meisya Putri Wildani dan Pratiwi Amelia yang selalu memberikan semangat, bantuan dan dukungan yang paling berharga.
9. Izzatullatifa, Siti Rizki Andini, Anggi Ayu Nurhaliza, Salma, Nurul Atika, Nabilla Fauziyah Adhwa, Nisriina Sausan Butsainah, Yesi Priskila dan seluruh teman-teman Departemen Agribisnis Angkatan 57 yang sudah menemani dan membantu semasa kuliah.
10. Enrico Fatinsyah, SE, Syafira Aulia Ranganis, SE, M.Si, dan Indah Maharani, SE yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Silvi Ramadhani



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Analisis Pendapatan Usahatani Tomat	7
2.2 Pendapatan Usahatani Hortikultura Monokultur dan Polikultur	8
2.3 Efisiensi Biaya Usahatani Hortikultura Berdasarkan R/C Ratio	9
III KERANGKA PEMIKIRAN	10
3.1 Kerangka Teoritis	10
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	13
IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Sumber Data	15
4.3 Metode Pengumpulan Data	15
4.4 Metode Pengambilan Sampel	15
4.5 Metode Analisis Pengolahan Data	15
V GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	19
5.1 Karakteristik Wilayah	19
5.2 Karakteristik Responden	19
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	24
6.1 Karakteristik Usahatani	24
6.2 Analisis Input-Output Usahatani Tomat Monokultur dan Polikultur	27
6.3 Analisis Pendapatan Usahatani Tomat Monokultur dan Polikultur	35
6.4 Efisiensi Biaya Usahatani Tomat Berdasarkan R/C Ratio	40
6.5 Hasil Uji Beda Rata-Rata	41
VII SIMPULAN DAN SARAN	43
7.1 Simpulan	43
7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Data produksi tomat pada tiga provinsi sentra	2
2	Produksi tomat pada tiap kecamatan di Kabupaten Solok 2020 – 2021.	4
3	Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia	20
4	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pendidikan formal	20
5	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pengalaman bertani	21
6	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tanggungan keluarga	22
7	Jumlah dan persentase responden berdasarkan luas lahan	22
8	Jumlah dan persentase responden berdasarkan status kepemilikan lahan	23
9	Fisik input-output usahatani tomat	28
10	Rata-rata penerimaan dan biaya usahatani polikultur dan monokultur	33
11	Penerimaan rata-rata usahatani tomat per 1 ha pada satu periode tanam	35
12	Biaya rata-rata usahatani tomat per 1 ha di Kecamatan Lembang Jaya	37
13	Pendapatan rata-rata usahatani tomat per 1 ha dengan pola tanam di Kecamatan Lembang Jaya	39
14	Efisiensi usahatani tomat per 1 ha di Kecamatan Lembang Jaya	41
15	Nilai exact-sig 2 tailed uji T pada variabel	42

DAFTAR GAMBAR

1	Nilai PDB hortikultura di Indonesia tahun 2018 - 2021	1
2	Penurunan produktivitas dan luas areal tanam tomat di Provinsi Sumatra Barat	2
3	Produksi tomat di Kecamatan Lembang Jaya 2017 - 2021	5
4	Kurva fungsi biaya	10
5	Hubungan antara kurva biaya dan keuntungan (Debertin 1986)	
6	Kerangka pemikiran operasional	14
7	Pengolahan lahan	25
8	Penanaman tomat	25
9	Jarak tanam pada pola tanam polikultur	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji beda	49
2	Karakteristik petani responden	55
3	Dokumentasi	57

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.