

**PENDAPATAN USAHATANI JERUK SIAM DI DESA ROKAN
KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO
KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

OLEH:

ERLAN RONALDO SIBUEA
NIM: 1854201018



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025**

**PENDAPATAN USAHATANI JERUK SIAM DI DESA ROKAN
KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO
KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

OLEH:

ERLAN RONALDO SIBUEA
NIM: 1854201018

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU**

2025

SURAT PERNYATAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erlan Ronaldo Sibuea
Tempat, Tanggal Lahir : Ujungbatu, 12 Desember 1998
Nomor Induk Mahasiswa : 1854201018
Program Studi : Agribisnis
Alamat : Jln, Durian, Kecamatan Ujungbatu, Kabupaten
Rokan hulu

Dengan ini menyatakan bahwa benar saya yang melakukan penelitian dan penulisan skripsi:

Judul : Pendapatan Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan
Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten
Rokan Hulu
Lokasi : Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV
Koto Kabupaten Rokan Hulu
Waktu : 3(tiga) bulan Maret – Mei 2024
Dosen Pembimbing : 1. Ir.Niken Nurwati, M.Si
2. Ir. Latifa Siswati, MP

Jika dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi dari fakultas berupa pembatalan surat keputusan wisudah. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai semestinya.



Pekanbaru, Februari 2026

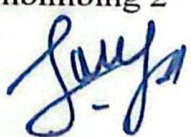

Erlan Ronaldo Sibuea
1854201018

Diketahui,

Pembimbing 1


Ir. Niken Nurwati, M.Si
NIDN. 0023056209

Pembimbing 2


Ir. Latifa Siswati, MP
NIDN. 0025106301

RINGKASAN

Erlan Ronaldo Sibuea, dengan judul “Pendapatan Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu”. Dibimbing oleh Ir. Niken Nurwati, M.Si dan Ir. Latifa Siswati, MP.

Tujuan penelitian menganalisis biaya usahatani, menganalisis pendapatan kotor dan pendapatan bersih, menganalisis kelayakan usahatani, serta menganalisis titik impas (BEP) usahatani di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu. Dengan lama waktu penelitian selama Maret – Mei 2024. Metode penelitian yang di gunakan adalah Stratified Random Sampling dengan jumlah sampel sebanyak 20 petani jeruk siam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata total biaya usahatani jeruk siam sebesar Rp54.763.560 per tahun, terdiri dari biaya tetap Rp383.060 dan biaya variabel Rp54.380.500. Rata-rata pendapatan kotor petani sebesar Rp152.332.450 per tahun dengan pendapatan bersih Rp97.568.890 per tahun. Nilai R/C Ratio sebesar 2,78 menunjukkan usahatani layak dan menguntungkan. Analisis BEP menunjukkan titik impas pada 87,94 kg per tahun atau Rp634.113,81 per tahun, yang menandakan usaha berada pada kondisi layak secara ekonomi.

Kata kunci: pendapatan, jeruk siam, kelayakan usaha, R/C ratio, break even point (BEP).

RIWAYAT HIDUP



Skripsi ini ditulis oleh Erlan Ronaldo Sibuea dari Ujungbatu Kecamatan Rokan Hulu. Anak ke empat dari empat bersaudara dari Pasangan Bapak Taukasben Sibuea dan Ibu Masty Panggabean. Penulis lahir pada tanggal 12 Desember 1998 di Ujungbatu. Mengawali Pendidikan di

Sekolah dasar negeri 012 Ujungbatu pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2012. Melanjutkan sekolah menengah pertama negeri 04 Ujungbatu tahun 2012 lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan sekolah menengah kejuruan Taruna Pekanbaru pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Universitas Lancang Kuning dengan mengambil Program studi Agribisnis Fakultas Pertanian.

JUDUL : PENDAPATAN USAHATANI JERUK SIAM DI DESA
KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO
KABUPATEN ROKAN HULU
NAMA : ERLAN RONALDO SIBUEA
NIM : 1854201018
PRODI : AGRIBISNIS

Disetujui

Pembimbing I



Ir. Niken Nurwati, M.Si
NIDN. 0023056209

Pembimbing II



Ir. Latifa Siswati, MP
NIDN. 0025106301

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Amalia, S.P., MM
NIDN. 1001067701

Ketua Prodi Agribisnis


Desma Harmaidi, S.E., M.Si
NIDN. 1020128704

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala RahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dengan judul : **“Pendapatan Usahatani Jeruk Siam Di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu”** Dalam penyelesaian usulan penelitian ini, penulis banyak mendapat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung membimbing penulisan Skripsi ini, maupun secara tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Amalia, S.P., MM selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning.
2. Bapak Desma Harmaidi, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning.
3. Ibu Ir. Niken Nurwati, M.Si. Selaku dosen pembimbing I dan Ibu Ir. Latifa Siswati, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan kemudahan, arahan, masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tua saya, Ayahanda Taukasben Sibuea dan Ibunda Masty Br. Panggabean yang telah memberika cinta dan kasih sayang dengan sepenuh hati selalu menyalurkan doa yang terbaik dan memberikan materi sehingga selalu mempermudah dalam penyelesaian kuliah ini.
5. Kakak dan abang saya Welly Efrayanto Sibuea Lusiana Br Sibuea, Sriyetti Septiana Br Sibuea, Santa Br Simangunsong. Terima Kasih selalu memberikan semangat, motivasi serta membantu materi yang terbaik sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Buat Orang yang terkasih Dora Vina Dahlia Br Pandiangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa yang terbaik.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini belum sempurna dan masih terdapat kekurangan. Untuk itu penulis sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam penyempurnaan penyusunan proposal

penelitian ini. Semoga usulan penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, baik pihak yang membaca dan yang memerlukannya. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis selama pendidikan di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lancing Kuning.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Mamfaat Penelitian.....	3
1.5.Kerangka Pemikiran	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jeruk Siam	5
2.2 Usahatani Jeruk Siam	5
2.3 Teori Usahatani.....	6
2.4 Biaya.....	7
2.5 Pendapatan.....	7
2.6 Biaya Penyusutan	7
2.7 Tenaga Kerja (HOK)	8
2.8 Analisis R/C Ratio	8
2.9 Analisis <i>Break Even Point</i> (BEP)	9
2.10 Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Populasi Dan Sampel.....	13
3.3 Sumber Data	13
3.4 Konsep Pendekatan.....	14
3.5 Konsep Operasional.....	14
3.6 Analisis Data.....	15
3.6.1 Analisis Pendapatan.....	15
3.6.2 Analisis R/C Ratio	17
3.6.3 <i>Break Even Point</i> (BEP)	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	19
4.2 Identitas Responden dan Karakteristik Responden Petani Jeruk Siam.....	19
4.3 Biaya Produksi Usahatani Jeruk Siam.....	22
4.3.1 Biaya Tetap.....	22
4.3.2 Biaya Tidak Tetap	23
4.3.3 Biaya Total	25
4.4 Pendapatan Kotor dan Pendapatan Bersih Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang	26
4.5 Kelayakan Usahatani R/C Ratio dan <i>Break Even Point</i> (BEP)	27
4.5.1 R/C Ratio	27
4.5.2 Break Even Point (BEP).....	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA.....	31
---------------------	----

LAMPIRAN	32
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Jeruk Siam Di Kabupaten Rokan Hulu 2018-2022	1
Tabel 2. Data Responden Berdasarkan Karakteristik Petani di Desa Rokan Koto Ruang	20
Tabel 3. Rata-Rata Biaya Tetap Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang..	23
Tabel 4. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja HOK Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang	24
Tabel 5. Rata-Rata Penggunaan Pupuk dan Pestisida Petani Jeruk di Desa Rokan Koto Ruang	24
Tabel 6. Rata-Rata Biaya Tidak Tetap Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang	25
Tabel 7. Rata-Rata Biaya Total Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang...	26
Tabel 8. Rata-Rata Pendapatan Kotor Dan Pendapatan Bersih Petani Jeruk Siam Di Desa Rokan Koto Ruang.....	26
Tabel 9. R/C Ratio Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Dalam Satu Tahun.....	27
Tabel 10. BEP (Unit) atau Kg Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Dalam Satu Tahun	28
Tabel 11. BEP (Rupiah) Dalam Satu Tahun Petani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Dalam Satu Tahun.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Desa Rokan Koto Ruang.....	32
Lampiran 2. Data Identitas dan Karakteristik Responden	33
Lampiran 3. Data Perhitungan Biaya Tetap.....	35
Lampiran 4. Data Perhitungan HOK	39
Lampiran 5. Data Perhitungan Biaya Tenaga Kerja	41
Lampiran 6. Data Perhitungan Penggunaan Pupuk dan Pestisida	43
Lampiran 7. Data Perhitungan Pendapatan Kotor Usahatani Jeruk Siam	45
Lampiran 8. Data Harga Jual Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Tahun 2023	56

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang memiliki peranan penting dalam kegiatan perekonomian dan perencanaan pembangunan nasional Indonesia. sektor pertanian memiliki berbagai macam peranan penting antara lain yaitu sumber mata pencaharian terbesar bagi masyarakat Indonesia, penyumbang devisa negara, penyedia bahan baku industri, sumber bahan makanan, dan lain-lain. Hal tersebut membuat sektor pertanian memerlukan perhatian khusus pemerintah dalam pembuatan kebijakan dalam pemanfaatan potensi sektor pertanian.

Komoditas unggulan sektor pertanian difokuskan dalam pembangunan pertanian dengan tujuan untuk meningkatkan produksi dan produktivitas, mengurangi biaya produksi sehingga petani memperoleh pendapatan dan keuntungan dari usahatani yang dilakukan, salah satu komoditas unggulan ialah jeruk siam.

Tabel 1. Produksi Jeruk Siam Di Kabupaten Rokan Hulu 2018-2022

Tahun	Jumlah Produksi Jeruk Siam (Kuintal)
2018	212.310
2019	248.750
2020	1.213.787
2021	349.698
2022	236.739

Sumber : BPS Kabupaten Rokan Hulu 2024

Berdasarkan Tabel 1, menunjukkan bahwa Perkembangan produksi komoditas jeruk siam dari tahun ke tahun berfluktuasi. Pada tahun 2018 jumlah produksi jeruk siam di Kabupaten Roakan Hulu mencapai 212.310 kuintal/tahun, pada 2019 jumlah produksi jeruk siam mencapai 248.750 kuintal/tahun, sedangkan pada tahun 2020 terjadi peningkatan produksi jeruk siam, mencapai angka 1.213.787 kuintal/tahun, dan pada tahun 2021 terjadi penurunan jumlah

produksi jeruk siam hanya mencapai 349.698 kuintal/tahun dan 2022 hanya mencapai 236.739 kuintal/tahun yang mana pada tahun 2021-2022 terjadi penurunan produksi yang sangat besar, Hal ini disebabkan oleh faktor iklim yang tidak menentu, adanya serangan hama dan penyakit CVPD (*citrus vein phloem degeneration*), *Phytophthora* Sp dan penggunaan input yang digunakan belum optimal. Produksi jeruk siam tetap mengalami peningkatan karena adanya penguasaan IPTEK dalam mengalokasikan penggunaan input produksi. (Badan Pusat Statistik Riau, 2023).

Kegiatan usahatani jeruk siam di Desa Koto Ruang diharapkan dapat memberikan pendapatan atau keuntungan bagi para petani, sehingga dapat memenuhi kebutuhan dari petani baik kebutuhan sehari-hari maupun kebutuhan lainnya. Bagi petani di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu. Petani dalam melakukan usahatani jeruk siam jarang melakukan sebuah perhitungan untuk mengetahui pendapatan dari usahatani jeruk siam yang dibudidayakan.

Pendapatan yang diperoleh petani jeruk siam tentu dipengaruhi oleh beberapa faktor yang mempengaruhi pendapatan petani selama budidaya jeruk siam, salah satu faktornya adalah pada saat terjadi panen raya dimana produksi jeruk siam meningkat. Berdasarkan hasil wawancara dengan petani di desa Koto Ruang harga jeruk siam ukuran besar sebesar Rp 8.000/kg, jeruk siam ukuran kecil Rp 6.000/kg. Oleh karena itu petani harus megefisiensikan biaya-biaya yang dikeluarkan agar petani memperoleh pendapatan.

Informasi ini di harapkan dapat berguna bagi para petani maupun investor yang tertarik untuk mengembangkan atau menanamkan modalnya dalam usaha tani jeruk siam. Sehingga dengan adanya investasi dalam pengembangan usahatani ini diharapkan meningkatkan produksi jeruk siam dan pada akhirnya meningkatkan keuntungan atau pendapatan petani dan investor itu sendiri. Melihat dari latar belakang tersebut melalui penulisan Proposal dengan judul penelitian : **“Pendapatan Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.”**

1.2 Rumusan Masalah

1. Berapa biaya usahatani jeruk siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
2. Berapa pendapatan kotor dan pendapatan bersih di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
3. Bagaimana Kelayakan Ekonomi Pada Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
4. Berapa BEP (*Break even point*) Pada Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menganalisis biaya usahatani jeruk siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
2. Menganalisis pendapatan kotor dan pendapatan bersih di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
3. Menganalisis Kelayakan Ekonomi Pada Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.
4. Menganalisis BEP (*Break even point*) Pada Usahatani Jeruk Siam di Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu.

1.4 Mamfaat Penelitian

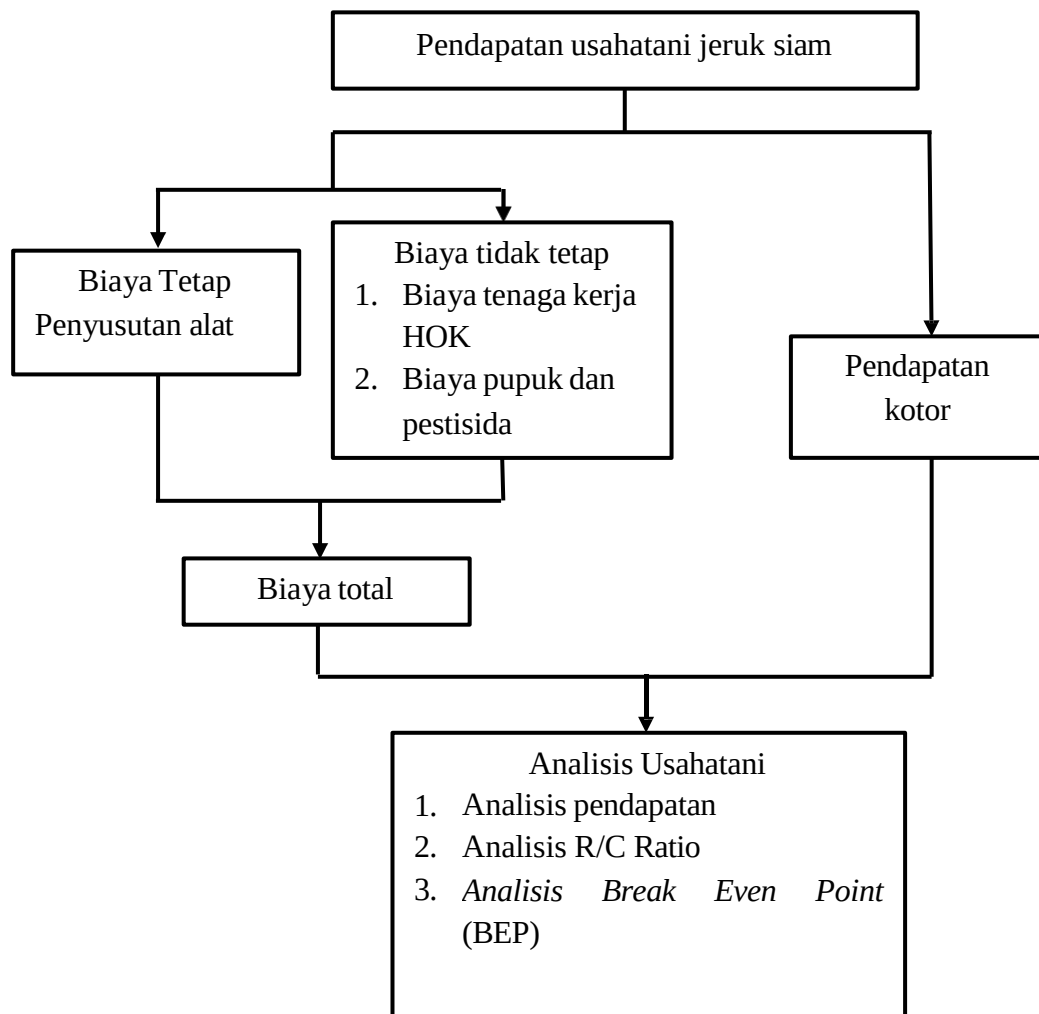
1. Peneliti, penelitian ini sebagai sebuah penerepan dari materi yang diperoleh selama kegiatan perkuliahan yang berguna untuk memperluas wawasan dan pengetahuan.
2. Petani, sebagai informasi terkait dengan tingkat pendapatan, serta kelayakan ekonomi usahatani, bagi petani selama kegiatan usahatani jeruk siam.
3. Pembaca, sebagai referensi atau informasi terkait dengan penelitian selanjutnya.

1.5.Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran merupakan alur penelitian yang digunakan oleh seorang peneliti. Pada kerangka pemikiran ini berisi gambaran mengenai penelitian yang akan dilakukan. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis pendapatan usahatani jeruk siam. Pendapatan kotor merupakan perkalian antara harga jual jeruk siam dengan jumlah produksi jeruk siam. Biaya total diperoleh

dari penjumlahan antara total biaya tetap dan total biaya variabel. Pada Biaya tetap terdapat biaya penyusutan alat, sedangkan biaya variabel terdiri dari biaya tidak tetap dan biaya tenaga kerja HOK. Pendapatan merupakan selisih antara pendapatan kotor dengan biaya total atas usahatani yang dilakukan.

Analisis usaha pada usahatani jeruk siam ini terdiri atas analisis pendapatan dan menggunakan indikator Break Even Point (BEP), dan R/C ratio. Berdasarkan uraian di atas, Berikut adalah kerangka pemikiran pada penelitian ini:



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah diuraikan pada bab 4 sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Biaya usahatani Jeruk Siam di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu memiliki rata – rata total biaya Rp54.763.560/tahun, yang terdiri dari biaya tetap sebesar Rp383.060/tahun dan biaya tidak tetap sebesar Rp54.380.500/tahun.
2. Pendapatan kotor dan pendapat bersih yang dihasilkan para petani Jeruk Siam di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu memiliki rata – rata pendapatan kotor petani mencapai Rp152.113.450/tahun, sedangkan pendapatan bersih yang diterima oleh petani sebesar Rp97.568.890 setelah dikurangi dari seluruh total biaya.
3. Kelayakan Ekonomi usahatani Jeruk Siam di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu terbukti layak dijalankan dengan nilai R/C Ratio sebesar 2,78.
4. Besarnya pendapatan pada saat titik balik modal (BEP) Jeruk Siam di Desa Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu, BEP (unit) sebesar 87,94 Kg/tahun dan BEP (rupiah) sebesar Rp634.113,81/tahun, menunjukkan usahatani menguntungkan dan layak untuk dijalankan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dan kesimpulan yang di dapat dari usahatani jeruk siam di Desa Rokan Koto Ruang, maka saran yang di berikan oleh penulis sebagai berikut:

1. Kepada responden usahatani jeruk siam di Desa Rokan Koto Ruang dapat tetap menjalankan usahatannya serta meningkatkan luas lahan usahatani jeruk siam di Desa Rokan Kota Ruang. Karena dari hasil penelitian ini menunjukkan usahatani jeruk siam memiliki prospek yang sangat baik.
2. Kepada setiap Responden usahatani jeruk siam sebaiknya melakukan perhitungan pendapatan di setiap tahun agar mengetahui pendapatan bersih yang di peroleh.

3. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar dapat memperluas penelitian tentang pendapatan usahatani dengan menambah variabel lain yang terkait serta menggunakan metode penelitian yang lebih mendalam.

DAFTAR PUSTAKA

- BPS Kabupaten Rokan Hulu. (2023). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Kabupaten Rokan Hulu 2022*. 14070.2333.
- Fitriana. (2020). Pengaruh Beberapa Faktor Terhadap Pendapatan Usahatani Jeruk Siam Di Desa Pematang Tebih Kecamatan Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu. *Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian*, 66, 37–39.
- Hernanto, 1996. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasan, Usman, Sadapotto, A., & Elihami. (2020). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi Sawah Analisis Hasil Survei Pendapatan Rumah Tangga Usaha Pertanian Sensus Pertanian 2013. *EduPsyCouns Journal*, 3(1), 1–5.
- Lestari, S. R. I. U. (2018). Analisis keuntungan usahatani jeruk siam di kecamatan kumpeh ulu kabupaten muaro jambi. *Agrinisnis*, 1–9, 190–193.
- Listiani et al. (2019). Analisis Pendapatan Usahatani Padi di Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara. *Jurnal Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian*, 49–58.
- Maulana, I. (2020). *Analisis Pendapatan Petani Jeruk Siam Pada Kelompok Tani Limau Manis Desa Seberang Taluk Hilir Kecamatan Kuantan Tengah*. 9(1), 347–350.
- Moh.saeri. (2018). *USAHATANI & ANALISISNYA*. Malang: Universitas Wisnuwardhana Malang Press (Unidha Press).
- Muchlis, F. (2022). *Analisis Keuntungan Usahatani Jeruk Siam Pada Lahan Gambut Di Kecamatan Betara, Kabupaten Tanjung Jabung Barat*. 1–23.
- Ningsih, Y. P., Hendrita, V., Supriyanti, J., & Meidita, F. (2023). Analisis Pendapatan Usahatani Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Agriness*, 1(1), 1–8.
- Putri, T. A. (2018). *MODUL USAHATANI*. Bogor: DEPARTEMEN AGRIBISNIS.
- Shinta, Agustina. 2011. Ilmu Usahatani. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Wayan, W. (2018). Ilmu Manajemen Usahatani. In *Udayana University Press*.