

**ANALISIS PENDAPATAN SELADA HIDROPONIK
(*Lactuca sativa L.*) DI KELURAHAN SARONGSONG II
KABUPATEN MINAHASA UTARA
(Studi Kasus: Usahatani Karunia Hidroponik)**

SKRIPSI

SEAN ALEXANDER WULLUR

18021020



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2022**

SKRIPSI

ANALISIS PENDAPATAN SELADA HIDROPONIK (*Lactuca sativa L.*) DI KELURAHAN SARONGSONG II KABUPATEN MINAHASA UTARA (Studi Kasus: Usahatani Karunia Hidroponik)

Disusun Oleh

SEAN ALEXANDER WULLUR
18021020

Telah memenuhi syarat untuk Diterima oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Si.

Pembimbing II



Meilany Rosita Lengkong, S.P., M.Agb., MPM.

Manado, 28 Desember 2022

Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Katolik De La Salle Manado


Dekan

Dino Rahardiyanto, S.TP., M.Sc.

Plt. Ketua Program Studi



Meilany Rosita Lengkong, S.P., M.Agb., MPM.

ABSTRAK

Sean Alexander Wullur. Analisis Pendapatan Selada Hidroponik (*Lactuca Sativa L.*) di Kelurahan Sarongsong II Kabupaten Minahasa Utara (Studi Kasus: Usahatani Karunia Hidroponik). Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik De La Salle Manado. Penelitian ini dibimbing oleh Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Si., sebagai Pembimbing I dan Meilany Rosita Lengkong S.P., M.Agb.,M.P.M., sebagai Pembimbing II.

Selada (*Lactuca sativa L.*) merupakan salah satu komoditi hortikultura yang memiliki prospek dan nilai komersial yang cukup baik. Komoditas hortikultura sayuran selada mempunyai nilai ekonomis yang sangat tinggi. Tanaman selada mengandung mineral, vitamin, antioksidan, potassium, zat besi, folat, karoten, vitamin C dan vitamin E. Selada hidroponik dapat menjadi salah satu usahatani yang menjanjikan bagi petani.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan Selada Hidroponik (*Lactuca Sativa L.*) di Kelurahan Sarongsong II Kabupaten Minahasa Utara. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode kuantitatif dengan tujuan untuk mengetahui dengan jelas karakteristik dari pendapatan selada hidroponik di Kelurahan Sarongsong II Kabupaten Minahasa Utara Studi Kasus: Usahatani Karunia Hidroponik. Penelitian ini bersifat kuantitatif karena data yang didapatkan dianalisis berdasarkan angka.

Hasil dari penelitian ini yaitu pendapatan Selada Hidroponik di Kelurahan Sarongsong II Kabupaten Minahasa Utara periode Oktober-November 2022 adalah sebesar Rp 473.806. *Break Even Point* (BEP) pada usahatani Selada Hidroponik yaitu BEP harga Rp 2.228.428 dan BEP unit 78 kg. Dari hasil penerimaan yang diperoleh yaitu Rp 3.150.000 dengan jumlah produksi 105 kg, sehingga dapat dikatakan hasil tersebut sudah mencapai titik impas. Selanjutnya *Revenue Cost Ratio* (Ratio R/C) yang diperoleh dari usahatani selada hidroponik memperoleh hasil lebih dari 1 yaitu 1,17 maka usahatani ini dapat untuk dilanjutkan dan dikembangkan.

Kata Kunci: *Selada Hidroponik, Pendapatan, Kuantitatif, Break Even Point, Revenue Cost Ratio*

ABSTRACT

Sean Alexander Wullur. An Income Analysis of Hydroponic Lettuce (*Lactuca Sativa L.*) in Sarongsong II Village, North Minahasa Regency (A Case Study: Karunia Hydroponic Farming). Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Universitas Katolik De La Salle Manado. This research was supervised by Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Sc., as Advisor I and Meilany Rosita Lengkong S.P., M.Ag., M.P.M., as Advisor II.

Lettuce (*Lactuca sativa L.*) is a horticultural commodity that has good prospects and commercial value. Lettuce has a high economic value. It contains minerals, vitamins, antioxidants, potassium, iron, folate, carotene, vitamin C and vitamin E. Hydroponic lettuce can be promising for farmers.

This study aimed to analyze the income of Hydroponic Lettuce (*Lactuca Sativa L.*) in Sarongsong II Village, North Minahasa Regency. This study was conducted using a quantitative method to seek the characteristics of hydroponic lettuce income in Sarongsong II Village, North Minahasa Regency. This study was considered quantitative because the data obtained was analyzed based on numbers.

The results of this study showed that the income of Hydroponic Lettuce Farming in Sarongsong II Village, North Minahasa Regency for the October-November 2022 period was IDR 473,806. The break-even point (BEP) in Hydroponic Lettuce farming is IDR 2,228,428 and the break-even point unit is 78 kg. The obtained revenue was IDR 3,150,000 with the total production of 105 kg. Therefore, it can be concluded that the revenue reached the break-even point. Furthermore, the Revenue Cost Ratio (R/C) obtained from hydroponic lettuce farming was 1.17, as a result, this farming can continue to be developed.

Keywords: *Hydroponic Lettuce, Income, Quantitative, Break-even Point, Revenue Cost Ratio*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan kepada Bunda Maria karena berkat tuntunan dan penyertaan-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Pendapatan Selada Hidroponik (*Lactuca sativa L.*) di Kelurahan Sarongsong II Kabupaten Minahasa Utara (Studi Kasus: Usahatani Karunia Hidroponik)**”. Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penelitian ini dapat selesai dengan bantuan beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu membimbing penulis, diantaranya yaitu:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, MSC, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menempuh pendidikan di Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dr. Karen Alfa Pontoan, SE., M.Si. A.F.A., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan arahan motivasi kepada penulis.
3. Dr. Stella Maria Pingkan Paendong, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis selama penulisan skripsi, serta memberikan arahan, dukungan dan motivasi kepada penulis.
4. Meilany Rosita Lengkong, S.P., M.Agb., MPM., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado, juga selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama penulisan skripsi, dan dalam berbagai kegiatan perkuliahan serta memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Seluruh dosen dan staff Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Unika De La Salle Manado.
6. Bapak Reynold Arthur Londonaung yang telah membantu penulis dalam proses pengumpulan data untuk penelitian ini.
7. Teman-teman Angkatan 2018 terlebih khusus Sandy, Prince, Andre, Aldo, Albert dan Peggy yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

8. Keluarga (Mama, Oma, Saudara dan Adik) yang sudah memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis hingga bisa mencapai tahap ini.
9. Nasya Salindeho yang telah membantu, menemani dan memotivasi penulis selama penyusunan Usulan Penelitian, Ujian Hasil Penelitian, hingga sampai pada Ujian Komprehensif.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis. Pada penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna, untuk itu diperlukan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca maupun penulis.

Manado, 28 Desember 2022

Penulis,



Sean Alexander Wullur

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ixx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Hidroponik.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sejarah Hidroponik.....	6
2.3 Tanaman Selada Hidroponik	7
2.4 Morfologi Tanaman Selada	8
2.5 Sistem Pertanian Hidroponik.....	8
2.6 Analisis Usahatani	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Desain Penelitian	12
3.3 Prosedur Penelitian	12
3.4 Variabel Penelitian	13
3.5 Analisis Data.....	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Lokasi Penelitian	17
4.2 Profil Usaha	17
4.3 Deskripsi Usaha.....	17
4.4 Analisis Pendapatan.....	18
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
DOKUMENTASI.....	27
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya Penyusutan Peralatan.....	13
Tabel 4.1 Total Biaya Tetap Usahatani Karunia Hidroponik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Total Biaya Variabel Usahatani Karunia Hidroponik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Biaya Total Usahatani Karunia Hidroponik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Total Penerimaan Usahatani karunia Hidroponik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Pendapatan Usahatani Karunia Hidroponik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Selada ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Revenue Cost Ratio Selada Hidroponik	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem NFT	9
Gambar 2. 2 Sistem DFT	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Biaya Tetap Usahatani Karunia Hidroponik.....	39
Lampiran 3 Biaya Penyusutan Peralatan.....	40
Lampiran 4 Biaya Tidak Tetap Usahatani Karunia Hidroponik.....	41
Lampiran 5 Penerimaan Usahatani Karunia Hidroponik.....	41

