

SKRIPSI

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL HIDROPONIK SELADA DI DESA
BUMI JAYA KECAMATAN PELAIHARI KABUPATEN TANAH LAUT**



NOR IRFANSYAH

1810516310005

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
BANJARBARU**

2025

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL HIDROPONIK SELADA DI DESA
BUMI JAYA KECAMATAN PELAIHARI KABUPATEN TANAH LAUT**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian
Pada
Jurusan Teknologi Industri
Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

NOR IRFANSYAH

1810516310005

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

RINGKASAN

Nor Irfansyah. Analisis Kelayakan Finansial Hidroponik Selada Di Desa Bumi Jaya Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut **Dr. Ir. Tanwirul Millati M. P.** dan **Ir. Agung Cahyo Legowo, S. T, M. T.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan finansial usaha hidroponik selada di desa Bumi Jaya Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut. Fokus utama penelitian ini adalah Memperhitungkan Kelayakan Usaha Hidroponik Selada dari segi kelayakan finansial yang meliputi harga variable unit, playback periode, break event point, net present value dan R/C.

Hasil analisis menunjukkan bahwa siklus panen diperoleh laba kotor sebesar Rp. 10.849.000 dan laba bersih sebesar Rp. 8.219.167. *Break-even point* unit dihitung pada 1.290 tanaman selada, artinya penjualan minimal 1.290 unit Rp. 6.450.000 diperlukan per periode agar usaha tidak merugi maupun belum menghasilkan laba, Untuk mengembalikan modal awal investasi usaha hidroponik sebesar Rp. 31.180.000 ini hanya memerlukan waktu kurang lebih \pm 3,8 bulan masa panen. NPV (*Net Present Value*) sebesar Rp. 45.111.019.

Nilai NPV yang positif menunjukkan bahwa investasi ini menghasilkan keuntungan yang melebihi biaya modal. Besarnya R/C pada usahatani adalah sebesar 1,56 dengan demikian usahatani hidroponik selada di Desa Bumi jaya kecamatan pelaihari Kabupaten tanah laut menguntungkan untuk diusahakan. Dari perhitungan kelayakan finansial pada usaha hidroponik selada dapat disimpulkan bahwa secara mutlak usaha tersebut mengalami keuntungan dan layak untuk dikembangkan lebih besar.

Kata Kunci :selada, hidroponik selada, kelayakan finansial , analisis kelayakan

SUMMARY

Nor Irfansyah. Financial Feasibility Analysis of Lettuce Hydroponics in Bumi Jaya Village, Pelaihari Subdistrict, Tanah Laut Regency **Dr. Ir. Tanwirul Millati, M.P.** and **Ir. Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T.**

This study aims to analyze the financial feasibility of a lettuce hydroponic farming business in Bumi Jaya Village, Pelaihari Subdistrict, Tanah Laut Regency. The main focus of this research is to assess the financial viability of the lettuce hydroponic business, covering unit variable costs, payback period, break-even point, net present value (NPV), and the R/C ratio.

The analysis results show that in one harvest cycle, a gross profit of IDR 10.849.000 and a net profit of IDR 8.219.167 were obtained. The break-even point (BEP) was calculated at 1.290 lettuce plants, meaning that a minimum sale of 1,290 units or IDR 6.450.000 per cycle is required to avoid losses or before making a profit. To recover the initial investment of IDR 31.180.000 for the hydroponic business, it only takes approximately ± 3.8 months (harvest period). The Net Present Value (NPV) is IDR 45.111.019.

A positive NPV indicates that the investment generates returns exceeding the cost of capital. The R/C ratio for the farming operation is 1.55, indicating that lettuce hydroponic farming in Bumi Jaya Village, Pelaihari Subdistrict, Tanah Laut Regency is profitable and feasible for further development. Based on the financial feasibility analysis, it can be concluded that this hydroponic lettuce business is absolutely profitable and suitable for expansion.

Keywords: lettuce, hydroponic lettuce, financial feasibility, feasibility analysis

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan Finansial Hidroponik Selada Di Desa Bumi
Jaya Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut
Nama : Nor Irfansyah
NIM : 1810516310005
Jurusan : Teknologi Industri Pertanian

Mengetahui Tim Pembimbing

Anggota



Ir. Agung Cahyo Legowo, ST, MT.

NIP. 197610102008121002

Ketua



Dr. Ir. Tatwirul Millati M. P.

NIP. 196205301989032002

Diketahui

Ketua Jurusan
Teknologi Industri Pertanian



Dr. Ir. Rini Hustyany, S. TP, M. Si

NIP. 1971105241995122001

RIWAYAT HIDUP

Nor Irfansyah dilahirkan di Tanah Laut, Kecamatan Pelaihari, Kalimantan Selatan pada tanggal 16 April 2000 dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Sujarwo dan Ngatini.

Pendidikan dasar Penulis dimulai dari SD Negeri 2 Bumi Jaya dan lulus tahun 2012, kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 2 Pelaihari dan lulus 2015, pada tahun yang sama melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 1 Batu Ampar dan lulus pada tahun 2018. Kemudian pada tahun 2018 melanjutkan studi ke Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian.

Selama berkuliah di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian penulis pernah mengikuti organisasi koperasi mahasiswa pada periode 2019/2020 sebagai anggota.

Penulis melakukan penelitian pada bulan februari sampai maret pada tahun 2025 dengan judul analisis kelayakan finansial hidroponik selada di Desa Bumi Jaya kecamatan pelaihari kabupaten tanah laut.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Finansial Hidroponik Selada Di Desa Bumi Jaya Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut”. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan Karunia-Nya kesehatan dan segalanya selama proses penelitian berlangsung hingga saat penyusunan skripsi.
2. Bapak saya Sujarwo, ibu saya Ngatini, adik saya Dika Adi Putra yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moril dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan.
3. Dr. Ir. Tanwirul Millati M. P. dan Ir. Agung Cahyo Legowo, ST, MT sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penulisan dan penyusunan skripsi
4. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknologi Industri Pertanian atas bimbingan dan ilmu yang diberikan kepada penulis, yang sangat bermanfaat dalam penelitian dan penyusunan skripsi
5. Teman - teman seperjuangan yang telah memberikan dan menemani serta sama - sama berjuang sedari mahasiswa baru, proses perkuliahan, penelitian, penyusunan skripsi hingga akhir.
6. Semua pihak yang berkontribusi dalam membantu penulis baik dalam melaksanakan penelitian hingga penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
7. Terakhir, Terimakasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Ini merupakan pencapaian yang patut di dibanggakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari masih memiliki kekurangan dalam penelitian skripsi, sehingga penulis terbuka atas kritik dan saran yang membangun serta bermanfaat. Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Banjarbaru, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

<u>RINGKASAN</u>	3
<u>SUMMARY</u>	4
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	5
<u>RIWAYAT HIDUP</u>	6
<u>KATA PENGANTAR</u>	7
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	11
<u>DAFTAR TABEL</u>	12
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	13
<u>PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Rumusan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Manfaat Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Budidaya Hidroponik Selada</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Aspek Kelayakan Finansial</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Pendapatan usaha</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Analisis Kelayakan Finansial</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>METODELOGI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Waktu dan Tempat</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Sumber Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Pengumpulan Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Metode Analisis Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Profil Usaha</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Analisis Usaha</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Biaya Investasi Awal</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Biaya Variabel Dasar</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Biaya penyusutan</u>	Error! Bookmark not defined.

<u>Biaya overhead</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Biaya Variabel Unit</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Break Event Point (BEP)</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Laba Rugi Selama Sekali Produksi</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Proyeksi Arus kas Dan Kelayakan Finansial</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Gambaran Usaha Hidroponik **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Produksi Selada Selama 1 Tahun **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Daftar Aset Tetap **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Biaya Variabel Dasar..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Penyusutan Aset Tetap **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Alokasi biaya tetap dalam 1 bulan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Penentuan Harga Produksi Secara Variabel Unit **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Penentuan Laba Dan Rugi Selama Produksi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Proyeksi Arus Kas Usaha Selada Hidropoonik ...**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Usaha **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Bahan Baku Dan Peralatan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Produk Penjualan Selada..... **Error! Bookmark not defined.**