

LAPORAN TUGAS AKHIR  
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN PROFIT MAKSIMUM PRODUK  
GETUK GORENG LIDAH BUAYA (*Aloe vera*)  
DI P4S RAMA VERA

Oleh:

Umi Nasyiatul Aisyah  
03.05.20.0138



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS HORTIKULTURA  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR  
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN PROFIT MAKSIMUM PRODUK  
GETUK GORENG LIDAH BUAYA (*Aloe vera*)  
DI P4S RAMA VERA

Oleh:

Umi Nasyiatul Aisyah  
03.05.20.0138

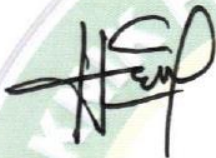



Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS HORTIKULTURA  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Analisis Kelayakan Finansial dan Profit Maksimum Produk  
Getuk Goreng Lidah Buaya (*Aloe vera*) di P4S Rama Vera  
Nama : Umi Naswiatul Aisyah  
NIRM : 03.05.20.0138  
Program Studi : Agribisnis Hortikultura  
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Pembimbing I	Pembimbing II
	
R. Hermawan, S.P., M.P NIP. 197111101999031001	Fitria Naimatu Sadiyah, M. Si NIP. 199304012019022001
Mengetahui	
Ketua Jurusan Pertanian	Ketua Program Studi Agribisnis Hortikultura
	
Dr. Endah Puspitojati, S.TP., M.P NIP. 198102282005012003	Dr. Siwitri Munambar, S.TP., M.P NIP. 197710242005012001
Direktur Polbangtan Yogyakarta Magelang	
	
Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., M.P NIP. 19670509199631002	

Tanggal Lulus : 10 Juni 2024

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul Tugas Akhir : Analisis Kelayakan Finansial dan Profit Maksimum Produk  
Getuk Goreng Lidah Buaya (*Aloe vera*) di P4S Rama Vera  
Nama : Umi Nasyiatul Aisyah  
NIRM : 03.05.20.0138  
Program Studi : Agribisnis Hortikultura  
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Penguji I,



Dr. Siwitri Munambar, S.TP., M.P  
NIP. 197710242005012001

Penguji II,



R. Hermawan, S.P., M.P  
NIP. 197111101999031001

Penguji III,



Annisa Khoiriyah, S.P., M.Sc  
198805292019022001



Tanggal Lulus : 10 Juni 2024

## **SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Umi Nasyiatul Aisyah  
Program Studi : Agribisnis Hortikultura  
NIRM : 03.05.20.0138  
Judul : Analisis Kelayakan Finansial dan Profit Maksimum  
Produk Getuk Goreng Lidah Buaya (*Aloe vera*) di P4S  
Rama Vera

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Politeknik Pembangunan Pertanian atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.

Yogyakarta, 10 Juni 2024  
Yang menyatakan,

Umi Nasyiatul Aisyah

## RIWAYAT HIDUP



Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara, putri dari pasangan Bapak Tunardi dan Ibu Sumiyati. Dilahirkan pada tanggal 22 Juli 2001 di Desa Tlahab, Kecamatan Kledung, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. Pendidikan dasar di SD Negeri Tlahab, lulus pada tahun 2014. Pendidikan Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Kledung, lulus pada tahun 2017. Pendidikan Menengah Atas/Kejuruan di SMK Boarding School Negeri Jawa Tengah di Pati, lulus pada tahun 2020. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada tahun 2020 di salah satu perguruan tinggi di Yogyakarta yaitu di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jurusan Pertanian, Program Studi Agribisnis Hortikultura.

Selama empat tahun pendidikan, penulis pernah mengikuti UKM Bela Diri Silat, UKM Panahan sebagai ketua periode 2021/2022, UKM *Smart Farming* sebagai sekretaris, dan UKM Mapala. Dalam organisasi kampus, penulis pernah menjadi pengurus organisasi Rohani Islam (Rohis) sebagai Koordinator Bidang Syiar dan Dakwah periode 2022-2023. Tergabung dalam kepengurusan Ikatan Mahasiswa Polbangtan-Pepi Indonesia (IMPPI) Regional Yogyakarta Magelang sebagai Wakil Ketua Pengurus Daerah (PD) periode 2021-2022, dan menjadi Ketua PD IMPPI Yoma periode 2022-2024. Mengikuti kegiatan magang pada tahun 2021 selama satu bulan di PT. Perkebunan Tjengkeh Selokaton, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Kendal. Mengikuti Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) I pada tahun 2022 selama empat bulan di KT. Karya Makmur dan KWT Putri Manunggal, Kapanewon Sentolo, Kabupaten Kulon Progo. Mengikuti MBKM II dan PKL pada tahun 2023 selama empat bulan di PT. Gujati 59 Utama, Kecamatan Nguter, Kabupaten Sukoharjo.

Pada akhir semester penulis melaksanakan kegiatan penelitian Tugas Akhir yang dilaksanakan pada Bulan Desember 2023 sampai Juni 2024 berlokasi di P4S Rama Vera, Desa Tuksono, Kapanewon Sentolo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi DI Yogyakarta. Penulis dinyatakan selesai belajar sebagai mahasiswa pada Bulan Juni 2024 dan diwisuda pada Bulan Agustus 2024

Yogyakarta, 10 Juni 2024  
Penulis

Umi Nasyiatul Aisyah

## MOTTO

“بقدر ما تتعنى تتال ما تتمنى”

“Sejauh mana usahamu, sejauh itu pula tercapai cita-citamu”

(Kitab Ta’lim Muta’alim fii Thariq At-Ta’allum)

“Selesaikan apa yang sudah kamu mulai, Nak”

(Bapak & Mamak)

## PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, atas dukungan dan doa serta sebagai ungkapan rasa cinta dan terimakasih penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur serta terimakasih kepada:

Allah SWT, atas segala ridho dan karunia-Nya maka Tugas Akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.

Kedua orangtua tercinta, yaitu Pintu surgaku, ***Ibunda Sumiyati*** dan ***Ayahanda Tunardi***, yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan dukungan serta doa yang teramat tulus. Terimakasih selalu berjuang memberikan yang terbaik untuk kehidupan putrinya baik secara materi maupun moral, beliau berdua memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik, memotivasi, dan memberikan dukungan hingga putrinya mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Satu hal yang perlu ibu dan ayah ketahui, putrimu sangat menyayangi dan mencintai kalian berdua. Izinkan putrimu ini untuk mengabdikan dan membalas segala pengorbanan yang kalian lakukan selama ini.

Terimakasih kepada adikku ***Raka Nur Ramadhan*** dan ***Fahrizal Surya Febrian*** yang senantiasa memberi doa dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

***Bapak R. Hermawan, S.P., M.P.*** dan ***Fitria Naimatu Sadiyah, M. Si.*** izinkanlah saya mengucapkan terimakasih untuk bapak dan ibu sebagai dosen pembimbing yang bersedia mengantarkan saya untuk mengantongi gelar sarjana. Semoga selalu diberikan kesehatan, panjang umur dan dimudahkan rezekinya.

***Bapak Imam Rodli, S.Pt., M.P*** izinkanlah saya mengucapkan terimakasih untuk bapak sebagai pembimbing eksternal yang telah sudi membimbing dan mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di P4S Rama Vera.

***Ustadz, Ustadzah, dan teman-teman seperjuangan Pondok Pesantren Mutiara Qur'an*** yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih atas suka, duka, canda, dan tawa yang telah kita lalui selama di asrama Khadijah. Semoga menjadi kenangan yang tak terlupakan untuk kita.

***Kepada teman-teman seperjuangan Lokantara Agriyaksa*** yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi. Terimakasih atas pengalaman dan pelajaran hidup yang telah kita lalui selama empat tahun ini. Semoga menjadi pengalaman yang menyenangkan dan bisa menjadi cerita untuk anak cucu nanti.

***Mas Akbar*** yang telah memberikan semangat, do'a, dan membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Kepada teman-teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Semoga kita semua senantiasa diberikan kemudahan dan kelancaran serta kesuksesan dalam menggapai cita-cita. Sukses dunia akhirat, Aamiin.

Dan terimakasih untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu atas doa dan dukungan yang telah diberikan.



## Analisis Kelayakan Finansial dan Profit Maksimum Produk Getuk Goreng Lidah Buaya (*Aloe vera*) di P4S Rama Vera

Oleh:  
Umi Nasyiatul Aisyah

### Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan finansial dan profit maksimum yang dapat diperoleh P4S Rama Vera dari usaha produk Getuk Goreng Lidah Buaya. Metode yang digunakan pada analisis kelayakan finansial yaitu deskriptif kualitatif dengan menggunakan *Microsoft Excel*, sedangkan pada analisis profit maksimum menggunakan metode kuantitatif dengan SPSS. Hasil analisis kelayakan finansial menunjukkan usaha produk Getuk Goreng Lidah Buaya dinyatakan layak dijalankan, karena berada pada posisi menguntungkan. BEP volume produksi sebanyak 2.566 *pack*, lebih kecil daripada realisasi produk yang dihasilkan sebanyak 4.064 *pack* selama enam bulan dan BEP harga yaitu sebesar Rp3.788/*pack*, lebih kecil daripada realisasi harga jual produk yaitu Rp6.000/*pack*. Nilai R/C ratio yaitu 1,55 dimana nilai R/C lebih besar dari 1 yang berarti usaha ini layak untuk dijalankan. Hasil analisis profit maksimum menunjukkan bahwa P4S Rama Vera memproduksi Getuk Goreng Lidah Buaya sebanyak 4.064 *pack* produk selama enam bulan, artinya belum mencapai kuantitas produksi yang memberikan keuntungan atau profit maksimum. Profit maksimum akan tercapai pada  $Q = 5.323$  *pack*. Realisasi keuntungan yang diperoleh dari usaha ini yaitu sebanyak Rp8.502.531 selama enam bulan, artinya belum mencapai profit maksimum. Profit maksimum yang dapat diperoleh P4S Rama Vera dari penjualan Getuk Goreng Lidah Buaya selama enam bulan sebesar Rp12.570.454.

*Kata Kunci: Finansial, Getuk, Lidah Buaya, Profit Maksimum*

*Analysis of Financial Feasibility and Maximum Profit of Getuk Goreng Lidah Buaya (Aloe vera) Products at P4S Rama Vera*

By:  
*Umi Nasyiatul Aisyah*

*Abstract*

*The purpose of this research were to determine the financial feasibility and maximum profit that P4S Rama Vera can obtain from the Getuk Goreng Lidah Buaya product business. The method used in the financial feasibility analysis was descriptive qualitative using the Microsoft Excel analysis tool, while the maximum profit analysis used a quantitative method with the SPSS analysis tool. The data used in this research were primary data and secondary data. The results of the financial feasibility analysis showed that the Getuk Goreng Lidah Buaya product business was declared feasible, because it was in a profitable position. The BEP production volume was 2.542 packs, smaller than the realized product sales volume of 4,064 packs for six months and the BEP price was IDR 3.797/pack, smaller than the realized selling price of the product, which was IDR 6.000/pack. The R/C ratio value was 1,55, where the R/C value was greater than 1, which means this business was feasible to run. The results of the maximum profit analysis showed that P4S Rama Vera produced 4,064 packs of Getuk Goreng Lidah Buaya for six months, meaning that it had not yet reached the production quantity that provides maximum profit. Maximum profit would be achieved at  $Q = 5.323$  packs. The realized profit obtained from this business was IDR 8.463.501 for six months, meaning that it had not yet reached maximum profit. The maximum profit that P4S Rama Vera could obtain from selling Getuk Goreng Lidah Buaya for six months was IDR 12.570.454.*

*Keywords: Financial, Getuk, Aloe vera, Maximum Profit*

## KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa, puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang mana dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Kelayakan Finansial dan Profit Maksimum Produk Getuk Goreng Lidah Buaya (*Aloe vera*) di P4S Rama Vera” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Ucapan terima kasih kepada Bapak R. Hermawan, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Fitria Naimatu Sadiyah, M. Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Teristimewa kepada orang tua, Bapak Tunardi dan Ibu Sumiyati atas do'a dan dukungan yang senantiasa mengiringi.
2. Bapak Dr. Bambang Sudarmanto S.Pt., M.P. selaku direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.
3. Ibu Dr. Endah Puspitojati, S.TP., M.P. selaku ketua jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang
4. Ibu Dr. Siwitri Munambar, S.TP., M.P. ketua program studi Agribisnis Hortikultura Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.
5. P4S Rama Vera yang telah berkenan mengizinkan dan membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
6. Keluarga dan sahabat yang selalu memberikan doa, nasehat serta dukungannya kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini sudah dibuat dengan sebaik mungkin, namun disadari masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan referensi untuk arah pengembangan yang lebih baik.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Umi Nasyiatul Aisyah

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Lembar Pengesahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lembar Pengesahan Penguji .....	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Riwayat Hidup .....	vi
Persembahan .....	vii
Intisari .....	ix
<i>Abstract</i> .....	x
Kata Pengantar .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan .....	3
E. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Landasan Teori.....	4
B. Kerangka Berpikir.....	8
C. Definisi Operasional.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Waktu dan Tempat .....	10
B. Jenis Penelitian.....	10
C. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Hasil dan Pembahasan.....	14
1. Profil Perusahaan.....	14
2. Getuk Goreng Lidah Buaya.....	14
3. Analisis Kelayakan Finansial .....	15
4. Profit Maksimum.....	22
B. Implementasi .....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Biaya Investasi Produksi Getuk Goreng Lidah Buaya.....	15
Tabel 4.2. Biaya Penyusutan Produksi Getuk Goreng Lidah Buaya Selama Enam Bulan .....	15
Tabel 4.3. Biaya Bahan Baku Selama Enam Bulan .....	17
Tabel 4.4. Pemakaian daya listrik perhari .....	17
Tabel 4.5. Biaya <i>Overhead</i> Produksi Getuk Goreng Lidah Buaya Selama Enam Bulan .....	18

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lidah Buaya .....	4
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir.....	8
Gambar 4.1. Logo P4S Rama Vera.....	14
Gambar 4.2. Produk Getuk Goreng Lidah Buaya P4S Rama Vera .....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir .....	29
Lampiran 2. Pedoman Wawancara Kelayakan Finansial.....	30
Lampiran 3. Data Produksi Getuk Goreng Lidah Buaya dan Total Biaya Produksi .....	32
Lampiran 4. Hasil Pengolahan Regresi Linier Berganda Menggunakan SPSS .....	37
Lampiran 5. Surat Keterangan Adopsi Teknologi .....	38