

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL BUDIDAYA SELADA  
(*Lactuca sativa* L.) SISTEM HIDROPONIK RAKIT APUNG DAN  
HIDROPONIK *NUTRIENT FILM TECHNIQUE* (NFT)  
DI PT WAHANA SUBUR JAYA**

**TUGAS AKHIR  
PROGRAM SARJANA TERAPAN AGRIBISNIS HORTIKULTURA**

Oleh:  
**Lasma S. Simorangkir**  
1803010014



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS HORTIKULTURA  
POLITEKNIK WILMAR BISNIS INDONESIA  
DELI SERDANG  
2022**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL BUDIDAYA SELADA  
(*Lactuca sativa* L.) SISTEM HIDROPONIK RAKIT APUNG  
DAN HIDROPONIK *NUTRIENT FILM TECHNIQUE* (NFT) DI  
PT WAHANA SUBUR JAYA**

**LASMA S. SIMORANGKIR**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Agribisnis Hortikultura

**Program Studi Agribisnis Hortikultura  
Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia  
Deli Serdang  
2022**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lasma S. Simorangkir

Nim : 1803010014

Program Studi : Agribisnis Hortikultura

Judul Tugas Akhir : Analisis Kelayakan Finansial Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L.)  
Sistem Hidroponik Rakit Apung Dan Hidroponik Nutrient Film  
Technique (NFT) Di PT Wahana Subur Jaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa TA ini benar-benar saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiarisme, pencurian hasil karya millik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non material, ataupun segala kemungkinan lain yang hakekatnya bukan merupakan tugas akhir saya secara orisinal dan otentik. Bila dikemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan saksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Deli Serdang, 07 Desember 2022



Lasma S. Simorangkir  
NIM 1803010014

## **PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA\***

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **Analisis Kelayakan Finansial Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Hidroponik Rakit Apung Dan Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Di PT Wahana Subur Jaya** adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Deli Serdang, 07 Desember 2022



*Lasma S. Simorangkir*  
NIM 1803010014

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **Analisis Kelayakan Finansial Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Hidroponik Rakit Apung Dan Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Di PT Wahana Subur Jaya**

2. Identitas Mahasiswa  
- Nama : **Lasma S. Simorangkir**  
- NIM : **1803010014**  
- Program Studi : **Agribisnis Hortikultura**

3. Persetujuan Pembimbing Utama  
NIDN : **Dr. Aldon MHP Sinaga, S.P., M.MA**  
: **0714017101**

Tanda Tangan



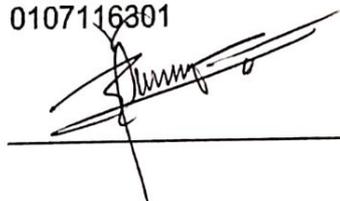
Pembimbing Pendamping : **Albert Sembiring, S.Si. M.Si**  
NIDN : **0116058901**

Tanda Tangan



Penguji : **Dr. Ir. Jenny Elisabeth, MS.**  
NIDN : **0107116301**

Tanda Tangan



Mengetahui,  
Delit, Sardang, 07 Desember 2022  
Ketua Program Studi



**Amelira H. Nasution, SP. MSi.**

Tanggal Lulus: 07 Desember 2022

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul Analisis Kelayakan Finansial Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Hidroponik Rakit Apung dan Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) Di PT Wahana Subur Jaya dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Agribisnis Hortikultura, Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini, banyak memperoleh bantuan, saran, masukan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Jenny Elisabeth, M.S selaku Direktur Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia sekaligus sebagai Dosen Penguji tugas akhir saya yang telah banyak memberikan motivasi, ilmu, saran hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Aldon M.H.P. Sinaga, S.P, M.MA selaku Dosen Pembimbing Utama saya yang telah membimbing, memotivasi, dan yang membantu penulis hingga menyelesaikan skripsi ini, dan ucapan terimakasih atas bimbingan selama 4 tahun yang telah menjadi dosen panutan bagi saya selama saya melaksanakan perkuliahan di Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.
3. Bapak Albert Sembiring, S.Si. M.Si. selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang sangat membantu selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak dan mama saya yang telah memberikan dukungan, doa, motivasi dan kasih sayangnya.
5. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh keluarga, adik, kakak dan teman-teman atas segala doa, dukungan dan kasih sayangnya.

Saya menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan dalam laporan ini. Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak pembaca.

Deli Serdang, 07 Desember 2022



Lasma S. Simorangkir