

**ANALISIS USAHATANI BUDIDAYA BAYAM (*Amaranthus tricolor*)  
HIDROPONIK DI SUFI AGRIFARM**

**TUGAS AKHIR  
PROGRAM SARJANA TERAPAN AGRIBISNIS HORTIKULTURA**

**OLEH:  
APSO RIKARDO A SINAGA  
1703010008**



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

**ANALISIS USAHATANI BUDIDAYA BAYAM (*Amaranthus tricolor*)  
HIDROPONIK DI SUFI AGRIFARM**

**Apso Rikardo A Sinaga**

**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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Apso Rikardo A Sinaga  
NIM : 170301008  
Program Studi : Agribisnis Hortikultura  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS USAHATANI BUDIDAYA BAYAM (*Amaranthus tricolor*)  
HIDROPONIK DI SUFI AGRIFARM

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa TA ini benar-benar saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, ataupun segala kemungkinan 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, Januari 2022



Apso Rikardo A Sinaga  
NIM 1703010020

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **ANALISIS USAHATANI BUDIDAYA BAYAM (*Amaranthus tricolor*) HIDROPONIK DI SUFI AGRIFARM** adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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, Januari 2022



*Apso Rikardo A Sinaga*  
NIM 1703010020

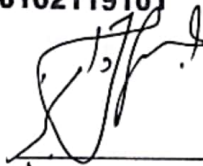
## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **ANALISIS USAHATANI BUDIDAYA BAYAM  
(*Amaranthus tricolor*) HIDROPONIK DI SUFI  
AGRIFARM**

2. Identitas Mahasiswa  
Nama : **Apso R A Sinaga**  
NIM : **1703010008**  
Program Studi : **Agribisnis Hortikultura**

3. Persetujuan  
Pembimbing Utama : **Dany Juhandi, S.P., M.Sc.**  
NIDN : **0102119101**

Tanda Tangan



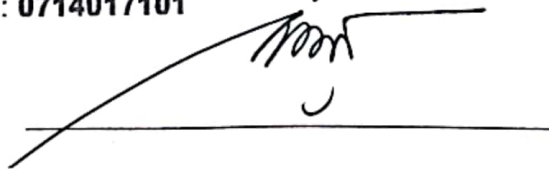
Pembimbing Pendamping : **Natalia Lusianingsih Sumanto, S.Si., M.Si.**  
NIDN : **0117128901**

Tanda Tangan



Penguji : **Dr. Aldon MHP Sinaga, S.P., M.MA**  
NIDN : **0714017101**

Tanda Tangan



Mengetahui,  
Deli Serdang Juni 2022  
Ketua Program Studi,



**Amelira H. Nasution, S.P., M.Si.**

Tanggal Lulus : 16 Januari 2023

## PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul **Analisa Usahatani Budidaya Bayam (*Amaranthus tricolor*) Hidroponik di Sufi Agrifarm** telah selesai dengan baik. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Serjana Terapan di Prodi Agribisnis Hortikultura.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dany Juhandi, SP, M.Sc dan Ibu Natalia Lusianingsih Sumanto, S.Si, M.Si selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang sangat membantu selama penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Aldon MHP. Sinaga, S.P., M.M.A selaku dosen penguji. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak, Mama, serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih memerlukan masukan dan perbaikan dari setiap stakeholder dalam penyempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap saran, masukan dan kritik dari setiap yang membaca tulisan ini. Semoga tulisan dan hasil penelitian ini bermanfaat bagi pembaca.

Deli Serdang, 2022



**Apso Rikardo A Sinaga**