



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

# PENGGUNAAN DAUN MIMBA SEBAGAI PESTISIDA NABATI UNTUK MENGURANGI PENGGUNAAN PESTISIDA KIMIA PADA USAHA TANI ALBAROKAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD TAUFIQ RAMADHANA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penggunaan Daun Mimba sebagai Pestisida Nabati untuk Mengurangi Penggunaan Pestisida Kimia pada Usaha Tani Albarokah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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 laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Muhammad Taufiq Ramadhana  
J3J818382



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

MUHAMMAD TAUFIQ RAMADHANA. Penggunaan Daun Mimba sebagai Pestisida Nabati untuk Mengurangi Penggunaan Pestisida Kimia pada Usaha Tani Albarokah. *The Use of Neem Leaves as a Vegetable Pesticide to Reduce the Use of Chemical Pesticides in Albarokah Farming*. Dibimbing oleh UDING SASTRAWAN.

Usaha tani Albarokah adalah salah satu usaha mikro kecil menengah (UMKM) yang terletak di kabupaten Bandung Barat yang bergerak dibidang budidaya sayuran hortikultura. Usaha tani Albarokah sudah memulai usahanya sejak tahun 2015 dan sudah membudidayakan beberapa sayuran pangan seperti brokoli, bunga kol, sawi dan tomat. Dalam menjalankan usahanya, usaha tani Albarokah memiliki beberapa kendala dan salah satunya adalah besarnya biaya yang dikeluarkan untuk kebutuhan pestisida. Pemilik usaha ini mengatakan bahwa biaya yang dikeluarkan hanya untuk kebutuhan pestisida saja dapat mencapai 40% dari total biaya produksi secara keseluruhan. Biaya yang cukup besar tersebut sangat memberatkan bagi usaha tani Albarokah. Maka dari itu dibentuklah ide pengembangan bisnis ini agar dapat membantu mengurangi beban biaya yang dikeluarkan oleh usaha ini.

Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah untuk merumuskan ide pengembangan bisnis dan menganalisis kelayakan bisnis penggunaan daun mimba sebagai pestisida nabati berdasarkan aspek finansial dan non finansial. Metode kajian yang digunakan pada pengembangan bisnis ini adalah analisis finansial yang meliputi laporan laba rugi, anggaran parsial dan R/C ratio serta analisis non finansial yang menggunakan metode perencanaan bisnis. Setelah dilakukan analisis finansial didapatkan bahwa ide pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan dikarenakan terdapat peningkatan laba bersih sebesar Rp 5.200.000 dan pada R/C ratio juga mengalami peningkatan dari yang sebelumnya 1,86 menjadi 2,02. Analisis non finansial pada pengembangan bisnis ini menggunakan perencanaan bisnis yang terdiri dari perencanaan produk, perencanaan pemasaran, perencanaan produksi, perencanaan organisasi dan manajemen dan perencanaan kolaborasi. Setelah dilakukan analisis didapatkan juga bahwa dari segi non finansial ide pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan karena pada perencanaan produknya sudah dijelaskan produk yang dihasilkan adalah bunga kol, perencanaan pemasarannya dilakukan ke pasar induk atau pasar besar, perencanaan produksi sudah mampu dilakukan, perencanaan organisasi dan manajemennya sudah memiliki tugas masing-masing dan perencanaan kolaborasi sudah dilakukan dengan penjual daun mimba.

Kata kunci : aspek finansial dan non finansial, pestisida nabati, daun mimba.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



# **PENGGUNAAN DAUN MIMBA SEBAGAI PESTISIDA NABATI UNTUK MENGURANGI PENGGUNAAN PESTISIDA KIMIA PADA USAHA TANI ALBAROKAH**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**MUHAMMAD TAUFIQ RAMADHANA**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Andri Latif, S.T.P., M.M.



Judul Laporan Akhir : Penggunaan Daun Mimba sebagai Pestisida Nabati untuk Mengurangi Penggunaan Pestisida Kimia pada usaha tani Albarokah

Nama : Muhammad Taufiq Ramadhana  
NIM : J3J818382

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :  
Udin Satrawan, S.P., M.Si.

Disetujui oleh

digitally signed @ dsign.ipb.ac.id  
  
50851E8F-7DF6-41D7-AAE3-8D2293008ECF



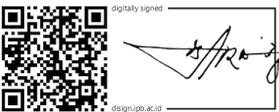
Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir Anita Ristianingrum, M.Si.  
NIP. 196710241993022001

digitally signed @ dsign.ipb.ac.id  
  
50851E8F-7DF6-41D7-AAE3-8D2293008ECF

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

digitally signed @ dsign.ipb.ac.id  
  
dsign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian:  
1 September 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.  
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.