



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PEMANFAATAN TEKNOLOGI *SPRINKLER* UNTUK EFISIENSI SDM PADA CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI

AULYA HIMMATUL ILMU



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pemanfaatan Teknologi *Sprinkler* untuk Efisiensi SDM pada CV Agro Utama Mandiri Lestari” 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, Juli 2021

Aulya Himmatul Ilmi  
J3J118294



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

AULYA HIMMATUL ILMI. Pemanfaatan Teknologi Sprinkler untuk Efisiensi SDM pada CV Agro Utama Mandiri Lestari. *Utilization of Technology Sprinkler for Efficiency of Human Resources at CV Agro Utama Mandiri Lestari*. Dibimbing oleh AYUTYAS SAYEKTI.

Provinsi Jawa Timur dikenal sebagai salah satu provinsi penghasil komoditas pertanian di Indonesia. Hortikultura menjadi salah satu subsektor pertanian yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan. Agro Utama Mandiri Lestari merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan tanaman hortikultura, perkebunan, serta kehutanan unggul, khususnya pada pembibitan tanaman hortikultura jenis buah-buahan tahunan. Komoditas tanaman buah dan sayur sangat diperlukan dalam pemenuhan gizi seimbang karena mengandung sumber vitamin, mineral, dan serat yang diperlukan oleh tubuh. Sebagian vitamin dan mineral yang terkandung dalam buah dan sayur berfungsi sebagai antioksidan alami yang dapat meningkatkan sistem kekebalan tubuh sebagai salah satu upaya mencegah penyebaran virus COVID-19 saat ini. Hal tersebut berdampak pada peningkatan permintaan buah-buahan, yang mana dapat menjadi potensi peluang bagi perusahaan dalam memenuhi produksi tanaman buah-buahan di Indonesia.

Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis pemanfaatan teknologi *sprinkler* untuk efisiensi SDM pada CV Agro Utama Mandiri Lestari adalah merumuskan ide pengembangan bisnis berdasarkan analisis faktor internal dan eksternal pada lingkungan bisnis perusahaan, yang diperoleh dari strategi W-O (*weaknesses-opportunities*), dengan meminimalisir kelemahan untuk memanfaatkan peluang. Rumusan ide pengembangan bisnis tersebut kemudian dikaji kelayakan berdasarkan aspek non-finansial dan finansial. Aspek non-finansial meliputi aspek produk, pasar dan pemasaran, produksi, organisasi dan manajemen, sumber daya manusia, serta kolaborasi. Sedangkan aspek finansial meliputi proyeksi laba rugi, *revenue cost ratio* (R/C ratio), dan analisis parsial. Data yang digunakan merupakan jenis data primer dan sekunder, yang bersifat kualitatif maupun kuantitatif.

Berdasarkan kelayakan aspek non-finansial dan finansial, rumusan ide pengembangan bisnis layak untuk diterapkan pada perusahaan. Jika ditinjau dari aspek produk, pengembangan teknologi *sprinkler* dapat mempermudah penyiraman tanaman, proses pemupukan, pengobatan, serta menjaga kelembapan tanah agar sesuai dengan kebutuhan pertumbuhan tanaman sehingga cocok untuk diterapkan karena dapat menghemat waktu, tenaga, dan penggunaan air pada perusahaan. Jika ditinjau dari proyeksi laba rugi dan analisis parsial, perusahaan mengalami peningkatan laba bersih sebelum dan sesudah pengembangan teknologi sebesar Rp 211.862.033,00 dan memperoleh keuntungan tambahan sebesar Rp 242.113.333,00.

Kata kunci : Agro Utama Mandiri Lestari, efisiensi SDM, pembibitan tanaman, pengembangan bisnis, teknologi *sprinkler*.

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 memungut dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.*

Bogor Agricultural University



# PEMANFAATAN TEKNOLOGI *SPRINKLER* UNTUK EFISIENSI SDM PADA CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI

AULYA HIMMATUL ILMI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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 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.



© 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: Astriana Febrisari, S.E., M.Si



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.

Judul Laporan Akhir : Pemanfaatan Teknologi *Sprinkler* untuk Efisiensi SDM pada CV Agro Utama Mandiri Lestari  
Nama : Aulya Himmatul Ilmi  
NIM : J3J118294

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ayutyas Sayekti, S.E., M.Si.



digitally signed by @ design.ipb.ac.id  
FD386185-8DCC-4211-8F11-44CFA3F1D51

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.  
NIP. 196710241993022001  
Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



digitally signed by @ design.ipb.ac.id  
FD386185-8DCC-4211-8F11-44CFA3F1D51



digitally signed by @ design.ipb.ac.id  
FD386185-8DCC-4211-8F11-44CFA3F1D51

Tanggal Ujian : 22 Juli 2021

Tanggal Lulus :