



© 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.

Bogor Agricultural University

## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR PADA PT. KUSUMASATRIA AGROBIO TANIPERKASA KOTA BATU

LAILA TIMUR ROHMATIN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa” 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

Laila Timur Rohmatin  
J3J118307



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

© 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 artikel 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.

AILA TIMUR ROHMATIN. Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa Kota Batu. *Utilization of Vegetable Waste Liquid Organic Fertilizer at PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa Batu City*. Dibimbing oleh TINTIN SARIANTI.

Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi besar dibidang pertanian salah satunya pada subsektor hortikultura. Subsektor hortikultura ini memiliki empat jenis komoditas tanaman salah satunya sayuran yang penting bagi kesehatan. Pada budidaya sayuran memerlukan pupuk untuk meningkatkan kualitas hasil panen. Pupuk yang baik untuk digunakan pada proses budidaya adalah pupuk organik karena lebih aman untuk lingkungan. Permintaan pupuk organik di Jawa Timur mengalami peningkatan pada tahun 2020.

PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang budidaya sayuran hidroponik. Pada proses budidaya ini menghasilkan limbah organik berasal dari penanganan pasca panen. Adanya peningkatan jumlah produksi pada perusahaan menyebabkan limbah yang dihasilkan mengalami peningkatan. Upaya yang dapat dilakukan yaitu dengan mengolah limbah menjadi pupuk organik cair. Pupuk tersebut dapat digunakan oleh PT. Kusuma Satria Dinasatri Wisatajaya untuk pupuk buah buahan, dan sisanya dapat digunakan untuk memenuhi permintaan POC di Kota Batu. Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini yaitu untuk Merumuskan ide pengembangan bisnis melalui analisis SWOT yang terdiri dari analisis lingkungan internal dan lingkungan eksternal serta mengkaji kelayakan rencana pengembangan bisnis berdasarkan aspek finansial (analisis *cashflow*, laba rugi, dan analisis *switching value* ) dan non finansial (aspek pemasaran, produksi, manajemen dan sumber daya manusia, dan kolaborasi).

PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa terletak di Jl. Abdul Ghani Atas PO BOX 36, Kelurahan Ngaglik, Kecamatan Batu, Kota Batu. Perusahaan ini bergerak dibidang budidaya sayuran dan didirikan pada tahun 2012 oleh Bapak Ir. Edy Antoro. Perusahaan ini juga memiliki 55 karyawan dan lahan seluas 4ha.

Hasil analisis non finansial rencana pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan. Berdasarkan aspek pemasaran rencana bisnis ini memiliki *marketing mix* yang jelas, aspek produksi didasarkan pada proses produksi yang kontinyu, aspek organisasi dan manajemen didasarkan pada kesesuaian karyawan dengan *jobdesk*, aspek sumber daya manusia didasarkan kualifikasi, dan aspek kolaborasi didasarkan mitra yang bekerja sama. Berdasarkan aspek finansial rencana ini layak dengan hasil perhitungan NPV > 0 yaitu Rp. 75.902.883. Nilai Net B/C >1 yaitu 3,25 artinya setiap pengeluaran sebesar satu rupiah akan mendapatkan manfaat bersih sebesar 3,25. *Payback Period* (PP) selama 2 tahun 3 bulan, dikatakan layak karena waktu pengembalian modal yang digunakan untuk investasi kurang dari umur bisnis yaitu 5 tahun. Nilai IRR > DR sebesar 74,83% yang berarti bisnis pupuk organik cair akan menghasilkan keuntungan 74,83% dari investasi yang ditanamkan. Berdasarkan analisis finansial dan non finansial PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa dapat menerapkan ide bisnis pupuk organik cair untuk meminimalisir pencemaran limbah dan meningkatkan pendapatan perusahaan.

Kata kunci: sayuran, pemanfaatan limbah, pupuk organik cair.



© 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.

Bogor Agricultural University



**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.*



© 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.

# PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR PADA PT. KUSUMASATRIA AGROBIO TANIPERKASA KOTA BATU

LAILA TIMUR ROHMATIN



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

Bogor Agricultural University



© 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.

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

enguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Wien Kuntari, 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 kritika 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 Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa Kota Batu

Nama : Laila Timur Rohmatin  
NIM : J3J118307

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Tintin Sarianti, S.P., M.M.



Diketahui oleh

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

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 09 Juli 2021

Tanggal Lulus: