



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENDIRIAN UNIT BISNIS PUPUK ORGANIK PRONIK KHUSUS TANAMAN KANGKUNG PADA PT SLIN KABUPATEN BOGOR

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

**DITTA FAUZIAH PUTRI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pendirian Unit Bisnis Pupuk Organik Pronik Khusus Tanaman Kangkung pada PT SLIN Kabupaten Bogor 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 2022

Ditta Fauziah Putri  
J3J219344



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

DITTA FAUZIAH PUTRI. Pendirian Unit Bisnis Pupuk Organik Pronik Khusus Tanaman Kangkung pada PT SLIN Kabupaten Bogor. *The Establishment of Pronik Organic Fertilizer Business Unit Specially for Kangkung Plant at PT SLIN Bogor Regency*. Dibimbing oleh PRIMA GANDHI.

Industri susu akan menghasilkan limbah selama proses produksi. Limbah tersebut menjadi permasalahan yang cukup besar apabila tidak dikelola dengan baik, karena dapat mencemari lingkungan dan memberikan masalah kesehatan bagi manusia. Limbah adalah sisa usaha atau kegiatan yang dapat dimanfaatkan dengan cara dikelola dengan baik, pengelolaan limbah industri susu diendapkan menjadi lumpur (*sludge*) susu yang dapat diolah menjadi pupuk organik. PT Solusi Lingkungan Industri Nusantara (SLIN) menjadi salah satu Usaha Menengah dan Besar (UMB) yang mengolah limbah *sludge* susu dengan campuran kotoran sapi dan bakteri menjadi pupuk organik. Pupuk organik pronik tersebut dilakukan percobaan terhadap tanaman kangkung untuk mengetahui efisiensi. Kangkung dipilih karena memiliki umur panen yang cukup singkat yaitu, 21 hari setelah tanam dan memiliki tingkat produksi yang cukup banyak di Kota Bogor dan Kabupaten Bogor.

Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini yaitu, untuk merumuskan ide pengembangan bisnis dengan faktor internal dan faktor eksternal perusahaan, mengkaji pengembangan ide bisnis berdasarkan aspek finansial dan non finansial, serta mengetahui efisiensi penggunaan pupuk organik pronik pada tanaman kangkung. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan sekunder. Penyusunan kajian menggunakan metode analisis SWOT, metode kualitatif dengan menjabarkan rencana pengembangan bisnis melalui aspek pasar dan pemasaran, produksi, organisasi dan manajemen, sumber daya manusia, aspek kolaborasi dan metode kuantitatif melalui analisis laporan laba rugi, analisis arus kas (*cashflow*) untuk mengukur kelayakan bisnis menggunakan kriteria kelayakan investasi (NPV, IRR, *Gross B/C*, *Net B/C*, dan *payback period*), dan *switching value*.

Ide pengembangan bisnis pendirian unit bisnis pupuk organik pronik khusus tanaman kangkung di PT SLIN diperoleh berdasarkan strategi W-O (*Weaknesses-Opportunities*). Berdasarkan aspek non finansial kajian pengembangan bisnis ini, produk dikemas dengan ukuran 5 kg dan ditawarkan dengan harga Rp2.000,00/kg. Target pasar yang dituju adalah petani, Kelompok Wanita Tani (KWT), dan toko tani yang mulai sadar dengan manfaat penggunaan pupuk organik, dengan usia 21 tahun sampai dengan 50 tahun di wilayah Bogor. Berdasarkan aspek finansial pengembangan bisnis ini layak dijalankan karena memperoleh hasil NPV Rp42.615.521,00, IRR 23%, *Gross B/C* 1,02, *Net B/C* 1,88 dan *Payback period* 5 tahun 3 bulan. Berdasarkan hasil *switching value* penurunan harga dan produksi maksimal sebesar 1,78481807%, dan kenaikan *input* yaitu, *sludge* susu maksimal sebesar 25,497401%. Dengan hasil yang telah diperoleh tersebut, pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan perusahaan, sehingga perusahaan disarankan untuk menerapkan unit bisnis ini, membuat stiker kemasan produk baru, menjaga kualitas produk, melakukan promosi khusus, membuat kontrak kerja sama dengan penyedia *input* dan memperluas kerja sama dengan petani serta KWT di wilayah Bogor.

Kata Kunci: efisiensi, kangkung, limbah, *sludge*, susu.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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 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.



# **PENDIRIAN UNIT BISNIS PUPUK ORGANIK PRONIK KHUSUS TANAMAN KANGKUNG PADA PT SLIN KABUPATEN BOGOR**

**DITTA FAUZIAH PUTRI**



**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  
2022**

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



**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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Liisa Firhani Rahmasari, S.P., M.Si.





**Judul Laporan Akhir** : Pendirian Unit Bisnis Pupuk Organik Pronik Khusus  
Tanaman Kangkung pada PT SLIN Kabupaten Bogor

**Nama** : Ditta Fauziah Putri  
**NIM** : J3J219344



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**Pembimbing :**  
Prima Gandhi, S.P., M.Si.

Disetujui oleh



Diketahui oleh

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 10 Agustus 2022

Tanggal Lulus:

25 AUG 2022

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