



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN SAPI MENJADI PUPUK BOKASHI PADA CV LEMBU MULYO INDONESIA DI KOTA DEPOK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AMALIA PUTRI DWIYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul “Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Bokashi Pada CV Lembu Mulyo Indonesia di Kota Depok” 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, September 2022

Amalia Putri Dwiyanti
J3J119015



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



RINGKASAN

AMALIA PUTRI DWIYANTI. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Bokashi Pada CV Lembu Mulyo Indonesia di Kota Depok (*Utilization of Cow Manure into Bokashi Fertilizer at CV Lembu Mulyo Indonesia in Depok City*). Dibimbing oleh IIS DIATIN.

Usaha dari ternak sapi potong dapat menghasilkan limbah yang dihasilkan. Limbah ternak sapi yang dihasilkan terdiri dari limbah padat berupa kotoran sapi dan sisa pakan, serta limbah cair berupa air limbah pencucian kandang dan urine sapi. Pada saat ini limbah kotoran sapi yang berada di CV Lembu Mulyo Indonesia hanya dibiarkan begitu saja, dengan menumpukan kotoran sapi yang dimasukan ke dalam lubang tanah. Pengelolaan limbah kotoran sapi yang baik dapat mencegah terjadinya pencemaran dan memberikan nilai tambah pada usaha ternak itu sendiri. Pada CV Lembu Mulyo Indonesia diperlukan adanya pemanfaatan limbah kotoran sapi menjadi pupuk bokashi untuk menanggulangi limbah yang dihasilkan. Pupuk bokashi merupakan pupuk kompos yang proses fermentasinya dibantu oleh *effective microorganism* (EM4). Pupuk bokashi terbuat dari bahan baku limbah yaitu kotoran ternak sapi, jerami, dedak, arang sekam dan molase. Pupuk bokashi dibuat dengan memfermentasikan bahan-bahan organik dan mengandalkan mikroorganisme sebagai pengurai bahan organik. Kontribusi sektor pertanian atau agribisnis terhadap pertumbuhan ekonomi tidak terlepas dari industri penunjang yang mendukung majunya sektor pertanian. Salah satu industri penunjang tersebut berasal dari sub-sektor agribisnis hulu, yaitu industri pupuk.

Kajian pengembangan bisnis ini dilaksanakan pada CV Lembu Mulyo Indonesia. Metode analisis yang digunakan yaitu SWOT, aspek non finansial, aspek finansial dan tahapan pengembangan bisnis. Berdasarkan hasil dan analisis SWOT diperoleh alternatif W-O (*Weakness-Opportunities*).

Berdasarkan analisis non finansial dikatakan layak. Pada aspek pasar dan pemasaran memiliki potensi pasar yang kontinu untuk dimasa yang akan datang dan sudah memiliki pasar yang akan dituju, yaitu toko tanaman yang berasal di Depok. ada aspek produk yang dimana produk pupuk bokashi dibuat melalui proses fermentasi oleh bakteri baik. Aspek produksi tersedianya kebutuhan produksi, seperti bahan baku, fasilitas dan peralatan. Perencanaan organisasi manajemen dan sumber daya manusia nya merupakan tenaga kerja CV Lembu Mulyo Indonesia. Perencanaan kolaborasi, yaitu melakukan kerja sama dengan toko-toko tanaman di Kota Depok.

Berdasarkan hasil analisis kelayakan bisnis aspek finansial, perencanaan bisnis pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk bokashi sebagai pengembangan kegiatan usaha di CV Lembu Mulyo Indonesia layak untuk dijalankan karena memiliki usaha ini telah memenuhi kriteria investasi dengan nilai $NPV > 0$ sebesar Rp343.473.651 $IRR > discount\ rate$ yang berlaku sebesar 38%, $Net\ B/C > 1$ sebesar 3,16, dan (PP) umur bisnis selama 3 tahun 4 bulan. Berdasarkan analisis *switching value* batas maksimum penurunan produksi sebesar 15%, batas kenaikan harga dedak sebesar 2%. Apabila perusahaan melebihi batas toleransi maka usaha menjadi tidak layak.

Kata kunci: analisis SWOT, pupuk bokashi, studi kelayakan bisnis.

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 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 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.



PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN SAPI MENJADI PUPUK BOKASHI PADA CV LEMBU MULYO INDONESIA DI KOTA DEPOK

AMALIA PUTRI DWIYANTI



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Agni 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 mengumumkan 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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Ir. Leni Lidya, M.M.



© 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.

Judul Laporan Akhir : Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Bokashi pada CV Lembu Mulyo di Kota Depok

Nama : Amalia Putri Dwiyanti

NIM : J3J119015

Disetujui oleh

Pembimbing:

Prof. Dr. Ir. Iis Diatin, M.M.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.

NIP. 196710241993022001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
04 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 14 OCT 2022