



# **PENERAPAN NILAI TAMBAH PENGOLAHAN KOTORAN TERNAK MENJADI PUPUK COMPOSSAP PADA CV PENDAWA KENCANA MULTIFARM**

**EKO TRIYONO**



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

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

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Penerapan Nilai Tambah Pengolahan Kotoran Ternak menjadi Pupuk Compossap pada CV Pendawa Kencana Multifarm” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2024

Eko Triyono  
J0310201059

@Hak cipta milik IPB University

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

## ABSTRAK

EKO TRIYONO. Penerapan Nilai Tambah Pengolahan Kotoran Ternak menjadi Pupuk Compossap pada CV Pendawa Kencana Multifarm. Dibimbing oleh Doni Sahat Tua Manalu.

Salah satu bentuk nyata dari penerapan ilmu pertanian yang berbasis teknologi terkini dan merupakan konsep *zero waste* dan konsep tersebut diterapkan di CV. Pendawa Kencana Multifarm, pemanfaatan limbah peternakan tersebut sebagai pupuk organik padat diberi nama produk Pupuk Compossap. Adanya teknologi mesin penggiling dapat mempercepat proses produksi Pupuk Compossap. Tujuan penelitian yaitu mengidentifikasi produk olahan Pupuk Compossap berdasarkan aspek nonfinansial dan menganalisis nilai tambah. Metode yang digunakan meliputi analisis deskriptif kualitatif dan deskriptif kuantitatif meliputi nilai tambah. Hasil identifikasi berdasarkan aspek non finansial didapatkan operasional produksi Pupuk Compossap sudah sesuai penjadwal yang sudah diatur, sekali produksi membutuhkan waktu 14 hari dengan tenaga kerja tiga orang. Pengolahan Pupuk Compossap memiliki potensi menguntungkan CV Pendawa Kencana Multifarm hal ini dapat diketahui dari hasil analisis R/C *ratio* sebesar 1,3 yang menunjukkan pendapatan melebihi total biaya. Nilai tambah yang diperoleh dari proses pengolahan Pupuk Compossap sebesar Rp407,00 per satu kilogram penggunaan bahan baku dari nilai produk per unit bahan baku dan keuntungan yang diperoleh dari kegiatan produksi Pupuk Compossap sebesar Rp407,00/kg atau sebesar 41%.

Kata kunci: kelayakan bisnis, nilai tambah, pupuk kompos.

## ABSTRACT

EKO TRIYONO. Application of Value Added of Processing Animal Manure into Compost Fertilizer at CV Pendawa Kencana Multifarm. Supervised by Doni Sahat Tua Manalu.

One real form of application of agricultural science based on the latest technology is the zero waste concept and this concept is applied at CV. Pendawa Kencana Multifarm, the use of livestock waste as solid organic fertilizer is named the product Pupuk Compossap. The existence of grinding machine technology can speed up the Compossap Fertilizer production process. The research objective is to identify processed Compossap Fertilizer products based on non-financial aspects and analyze the added value. The methods used include qualitative descriptive analysis and quantitative descriptive analysis including added value. The results of the identification based on non-financial aspects showed that the production operations of Compossap Fertilizer were in accordance with the schedule that had been set, one production took 14 days with a workforce of three people. Compossap Fertilizer Processing has the potential to benefit CV Pendawa Kencana Multifarm. This can be seen from the results of the R/C ratio analysis of 1,3 which shows that income exceeds total costs. The added value obtained from the Compossap Fertilizer processing process is IDR 407.00 per one kilogram of raw material use from the product value per unit of raw material and the profit obtained from Compossap Fertilizer production activities is IDR 407.00/kg or 41%.

Keywords: business feasibility, compost fertilizer, value added.



@Hak cipta milik IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
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 University.

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



# **PENERAPAN NILAI TAMBAH PENGOLAHAN KOTORAN TERNAK MENJADI PUPUK COMPOSSAP PADA CV PENDAWA KENCANA MULTIFARM**

**EKO TRIYONO**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

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



*@Hak cipta milik IPB 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 University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Penerapan Nilai Tambah Pengolahan Kotoran Ternak menjadi Pupuk Compossap pada CV Pendawa Kencana Multifarm

Nama : Eko Triyono  
NIM : J0310201059

Disetujui oleh



Pembimbing:  
Dr. Doni Sahat Tua Manalu S.E., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.  
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 22 Juli 2024

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya yang tiada terhingga, sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 hingga bulan Maret 2024 ini dengan judul “Penerapan Nilai Tambah Pengolahan Kotoran Ternak Menjadi Pupuk Compossap Pada CV Pendawa Kencana Multifarm”. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Sutarno dan Ibu Nyami selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis selama penelitian proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada keluarga besar. Dukungan mereka menjadi sumber motivasi utama yang membuat penulis untuk terus bersemangat dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Terima kasih kepada Bapak Dr. Doni Sahat Tua Manalu S.E., M.Si pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, serta dukungan yang sangat berharga sepanjang proses penyusunan karya ilmiah ini. Bimbingan dan masukan yang diberikan tidak hanya meningkatkan kualitas karya ini, tetapi juga memperkaya pengetahuan dan pengalaman penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, ibu Safira Fathin, SE., M.Sc. Selain itu, penghargaan yang tulus juga penulis sampaikan kepada Bapak Joko Purnomo sebagai pembimbing lapangan beserta seluruh anggota Karyawan yang telah memberikan bantuan dan dukungan teknis selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih kepada seluruh dosen Program Studi Manajemen Agribisnis Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh studi di Sekolah Vokasi IPB. Tak lupa, penulis juga berterima kepada Fatimah Azzarho, Daniela Mariboto, Naomi Ketrin, Anisa Fitri dan teman-teman Program Studi Manajemen Agribisnis angkatan 57 atas kerja sama dan kebersamaan selama menempuh pendidikan di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa dalam karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan berharap masukan serta kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca yang membutuhkan, serta dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Bogor, Juli 2024

*Eko Triyono*

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 University.

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





## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 Aspek Pasar dan Pemasaran	4
2.2 Aspek Organisasi dan Manajemen	5
2.3 Aspek Sumber Daya Manusia	6
2.4 Aspek Kolaborasi	6
2.5 Pupuk	6
2.6 Strategi Pengembangan Usaha	7
2.7 Konsep Nilai Tambah	8
2.8 Penelitian Terdahulu	8
2.9 Kerangka Pemikiran Operasional	10
<b>III METODE</b>	<b>11</b>
3.1 Lokasi dan Waktu	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Analisis	11
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>15</b>
4.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	15
4.2. Rencana Pengembangan Bisnis	17
4.4 Implikasi Kebijakan (Rekomendasi)	36
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	44

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



## DAFTAR TABEL

1	Permintaan pupuk di Indonesia tahun 2018-2020	1
2	Ketersediaan dan kebutuhan Pupuk Compossap pada CV Pendawa Kencana Multifarm	2
3	Penelitian terdahulu	8
4	Sumber data kajian pengembangan bisnis	11
5	Perhitungan nilai tambah menurut metode Hayami	13
6	Tugas dan tanggung jawab anggota di CV Pendawa Kencana Multifarm	16
7	Biaya investasi pengolahan Pupuk Compossap	30
8	Biaya tetap pengolahan Pupuk Compossap	30
9	Biaya variabel pengolahan Pupuk Composapp	31
10	Pendapat Pupuk Composapp CV Pendawa Kencana Multifarm	32
11	Analisis Perbandingan R/C <i>ratio</i> sebelum dan sesudah	33
12	Hasil perhitungan analisis nilai tambah dalam satu kali produksi.	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Alur kerangka pemikiran operasional	10
2	Logo CV Pendawa Kencana Multifarm	15
3	Struktur Organisasi CV Pendawa Kencana Multifarm	16
4	Proses pengolahan Pupuk Compossap	21
5	Grafik suhu selama dekomposisi	25
6	<i>Layout</i> bangunan produksi tata letak Pupuk Composapp	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikasi SNI	42
2	Dokumentasi magang	43