



PENGOLAHAN LIMBAH FESES AYAM BROILER DI KELOMPOK PETERNAK ANDALAN TANGGUH GEMILANG

NOVELIYA ARTHA NASOCHI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
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 “Pengolahan Limbah Feses Ayam Broiler di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang” 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

Noveliya Artha Nasochi
J3P118016



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 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

NOVELIYA ARTHA NASOCHI. Pengolahan Limbah Feses Ayam Broiler di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang. *Broiler Feces Waste processing at Tangguh Gemilang Mainstay Breeders Group*. Dibimbing oleh ISDONI.

Limbah feses merupakan limbah yang paling banyak di hasilkan oleh peternakan. Pengolahan limbah harus dilakukan dengan baik untuk menghindari pencemaran lingkungan, kerugian bagi peternak dan masyarakat. Tujuan pembuatan laporan Tugas Akhir yaitu menguraikan proses pengolahan limbah feses di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang yang dimulai pada tanggal 01 Maret sampai 30 Maret 2021. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Data primer diperoleh langsung dari lapangan seperti pencatatan alur pengolahan dan wawancara langsung kepada pihak Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang. Data sekunder diperoleh melalui studi pustaka dan literatur.

Kotoran ayam merupakan salah satu limbah yang dihasilkan baik ayam petelur maupun ayam pedaging, memiliki potensi yang besar sebagai pupuk organik. Komposisi kotoran ayam sangat bervariasi tergantung pada keadaan fisiologis ayam, ransum yang dimakan, lingkungan kandang termasuk suhu dan kelembaban. Feses ayam bisa di olah menjadi pupuk kompos. Pupuk kompos merupakan jenis pupuk yang berasal dari hasil akhir penguraian sisa-sisa hewan maupun tumbuhan yang dapat digunakan sebagai penyuplai unsur hara tanah untuk memperbaiki tanah secara fisik, kimiawi, maupun biologis. Pengomposan yang dilakukan di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang adalah dengan langkah-langkah pengomposan sebagai berikut: Pengambilan feses, penggalian lubang, lalu feses dimasukkan ke dalam lubang, pencampuran bahan organik serta *Effective microorganism* (EM4), dan langkah terakhir yaitu penutupan lubang dengan terpal.

Kata Kunci : Limbah feses ayam , pupuk kompos

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 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 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.



PENGOLAHAN LIMBAH FESES AYAM BROILER DI KELOMPOK PETERNAK ANDALAN TANGGUH GEMILANG

NOVELIYA ARTHA NASOCHI

 Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Amm Madya pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Drh. Risa Tiuria, M.S, Ph.D

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 : Pengolahan Limbah Feses Ayam Broiler di Kelompok Peternak

Andalan Tangguh Gemilang

Nama : Noveliya Artha Nasochi

NIM : J3P118016

Disetujui oleh

Pembimbing :

Drh. Isdoni, M.Biomed, AIF

NIP. 196109221987031005



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc

NPI. 201807197208122001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 196106181986091



Tanggal Ujian: 30 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.