



PEMBUATAN KOMPOS DI KAMPUNG NYENCLE DAN MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI *BREEDING* DI PT MULTIAGRO PANGAN LESTARI

ARIANSYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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 “Pembuatan Kompos di Kampung Nyencle dan Manajemen Perkandangan Sapi Breeding di PT MultiAgro Pangan Lestari” 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

Ariansyah
J3W219071



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

ARIANSYAH. Pembuatan Kompos di Kampung Nyencle dan Manajemen Perkandangan Sapi Breeding di PT Multi Agro Pangan Lestari. *Composting in Kampung Nyencle and Housing Management of Breeding Cow at PT Multi Agro Pangan Lestari*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO

Pengembangan masyarakat adalah proses penguatan masyarakat secara aktif dan berkelanjutan berdasarkan prinsip keadilan sosial, partisipasi dan kerja sama yang setara. Kegiatan pengembangan masyarakat pedesaan lebih ditekankan pada kegiatan pertanian, baik kegiatan budaya maupun penyiapan sarana produksinya. Salah satu sarana produksi pertanian yang penting yaitu pupuk kompos yang berbahan baku kompos adalah kotoran ternak. Sehingga keberadaan ternak sangat penting dalam usaha pertanian. Keberlanjutan ternak tidak bisa terlepas dari kegiatan breeding. Breeding adalah suatu kegiatan untuk menghasilkan bibit unggul dan dapat dikembangkan untuk disuatu bidang usaha peternakan. Untuk memudahkan kegiatan breeding salah satu prasarana yang dibutuhkan yaitu kandang. Pada kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini akan dilakukan pembuatan kompos berbahan kotoran sapi dan dipelajari pula perkandangan breeding sapi potong, yang menghasilkan hasil sampingan kotoran ternak.

Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 29 Januari sampai dengan 30 April 2022. Lokasi tempat pelaksanaan PKL di Kampung Nyencle Desa Selawangi Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Bogor, Jawa Barat dan PT Multi Agro Pangan Lestari. Bangsa sapi yang dipelihara dalam pembibitan sapi adalah sapi Bali. Pelaksanaan PKL dilakukan dengan melaksanakan kegiatan pelatihan pembuatan kompos dan mengikuti kegiatan di peternakan sapi PT Multi Agro Pangan Lestari.

Kegiatan pengembangan masyarakat diawali dengan menganalisis masalah (tanah yang kurang subur dan penggunaan pupuk kima yang berlebih, sehingga tanah menjadi keras), pembuatan kompos dan evaluasi. Masyarakat petani mulai menerapkan pupuk kompos sebagai alternatif pupuk kimia, dengan bahan baku kompos yang tidak hanya kotoran sapi saja melainkan tambahan bahan-bahan lainnya.

Kotoran sapi diperoleh dari PT Multi Agro Pangan Lestari. Sapi di PT Multi Agro Pangan Lestari dikandangan dengan perbandingan jantan betina 1 : 10 dengan kondisi kandang yang sudah cukup baik dan menyesuaikan keadaan. Perkandangan yang baik akan membawa kenyamanan pada ternak maupun peternaknya, sehingga diharapkan ternak akan berproduksi secara optimal.

Kata Kunci: kompos, perkandangan, sapi potong



© 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.



PEMBUATAN KOMPOS DI KAMPUNG NYENCLE DAN MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI BREEDING DI PT MULTIAGRO PANGAN LESTARI

ARIANSYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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

- Hak Cipta Diindungi 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: Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko S.Pt M.Si



Judul Laporan : Pembuatan Kompos di Kampung Nyencle dan Manajemen
Perkandangan Sapi Breeding di PT MultiAgro Pangan Lestari
Nama : Ariansyah
NIM : J3W219071

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Bagus P. Purwanto M. Agr



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si
NIP. 201807198611222001

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

Tanggal Ujian: 30 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 16 SEP 2022