



MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM BROILER DI KELOMPOK PETERNAK TIGA PUTRA FARM (TPF) PT TRI GROUP BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PAHREZQI HAIKAL MAHARDJO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Perandangan Ayam Broiler di Tiga Putra *Farm* (TPF) PT Tri Group Bogor Jawa Barat” 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

Pahrezqi Haikal Mahardjo
J3W219095



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



RINGKASAN

PAHREZQI HAIKAL MAHARDJO. Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di Kandang Wiji Kelompok Peternak Tiga Putra Farm (TPF) PT Tri Group Bogor Jawa Barat. *Management of Broiler Chicken Cages in Wiji Cages Three Putra Farmer Group (TPF) PT Tri Group Bogor, West Jawa*. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI

Peternakan unggas di Indonesia memiliki peranan yang penting dalam pembangunan peternakan, karena merupakan salah satu sektor penting dalam memenuhi kebutuhan pangan hewani. Salah satunya adalah ayam yang dagingnya banyak disukai di pasaran sehingga produksinya terus meningkat. Hal ini sesuai dengan data Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat bahwa produksi daging ayam broiler atau ras pedaging di Provinsi Jawa Barat berjumlah 860.156,13 ton pada tahun 2021.

Metode pengamatan dan pengambilan data di lapangan dilakukan pada 17 Januari hingga 5 Maret 2022. Pemeliharaan dimulai dari persiapan kandang hingga pemanenan. Data primer didapatkan dengan melakukan pengamatan terhadap aspek pemeliharaan perkandangan dan *recording* ayam broiler. Data sekunder diperoleh dengan cara menghubungi pihak yang memiliki data terhadap aspek keadaan umum perusahaan yang meliputi lokasi dan tata letak, sejarah, perusahaan, struktur organisasi perusahaan, visi dan misi dari perusahaan.

Pemeliharaan ayam broiler menggunakan kandang *close house* selama 28 hari dan mendapatkan rata-rata bobot panen 1,35 kg/ekor yang disesuaikan permintaan pasar. Serta memiliki rata-rata FCR yaitu 1,44, mortalitas 4.5 %, dan rata-rata IP 351,88 dengan kategori sangat baik. Kandang Wiji Kelompok Peternak Tiga Putra Farm (TPF) memiliki kandang dengan populasi ayam sebanyak 9.052 ekor. Arah kandang di Kandang Wiji Kelompok Peternak Tiga Putra Farm (TPF) membujur dari timur ke Barat. Luas kandang dengan ukuran 65 meter x 8 meter dengan bahan atap kandang yaitu terpal jenis a5 dan a8 korea, alas kandang terbuat dari cor beton, dan dinding kandang terbuat dari kawat harmonika, *inlet* yang digunakan yaitu *cooling pad* dan *outlet* yang digunakan yaitu *exhaust fan*. Peralatan kandang yang dibutuhkan antara lain tempat makan, minum, sekat pembatas, pemanas, tirai, lampu, kipas, *controller* dan *cooling pad*.

Kesimpulan dari hasil pengamatan praktik kerja lapangan (PKL) di Kandang Wiji Tiga Putra Farm (TPF) sudah baik dengan menggunakan 1 unit kandang *close house* yang memiliki panjang 65 meter dan lebar 8 meter dengan kepadatan 22,22 ekor/m². Hasil indeks performa (IP) mendapatkan angka 351,88 dengan kategori sangat baik. Bobot panen juga sudah sesuai standar *cobb* yakni 1,35 kg/ekor, namun rata-rata konsumsi pakan melebihi standar *cobb* karena banyaknya pakan yang berceceran. Kontruksi kandang sudah baik meliputi tipe kandang, dinding kandang, alas kandang, atap kandang dan peralatan kandang. Peralatan kandang yang terdapat di Kandang Wiji Tiga Putra Farm (TPF) Tri Group sudah cukup memadai meliputi tempat pakan, tempat minum, sekat pembatas, pemanas (*heater*), tirai kandang, lampu kandang, *exhaust fan*, *controller*, dan *cooling pad* dengan arah kandang yang sudah sesuai yaitu membujur dari timur ke barat.

Kata kunci : Manajemen perkandangan, ayam broiler.

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.



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 IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.



MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM BROILER DI KELOMPOK PETERNAK TIGA PUTRA *FARM* (TPF) PT TRI GROUP BOGOR JAWA BARAT

PAHREZQI HAIKAL MAHARDJO



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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tri Budiarto, S.Kpm, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di Kelompok Peternak
Tiga Putra *Farm* (TPF) PT Tri Group Bogor Jawa Barat

Nama : Pahrezqi Haikal Mahardjo
NIM : J3W219095

Disetujui oleh

Pembimbing:
Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt, M.Si



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: 5 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 25 AUG 2022

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:

- 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.