



MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT AYAM BROILER DI PT AS PUTRA DAN PENYULUHAN DI DESA DUKUHPICUNG KUNINGAN JAWA BARAT

LILIS NURASIH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI 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 “Manajemen Pencegahan Penyakit Ayam Broiler di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan 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, Juli 2022

Lilis Nurasih
J3W219084



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

LILIS NURASIH. Manajemen Pencegahan Penyakit Ayam Broiler di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan Jawa Barat (*Health Management of Broiler Chicken at PT AS Putra and Counseling in Dukuhpicung Village Kuningan West Java*). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Ayam pedaging atau broiler merupakan ternak yang paling ekonomis bila dibandingkan dengan jenis ternak lain, karena dapat memproduksi daging dalam waktu relatif cepat sekitar 4-5 minggu sudah dapat dipanen atau dikonsumsi. Konsumsi daging ayam broiler tahun 2019 per kapita sebesar 5.683 kg, atau mengalami kenaikan sebesar 1,87% dari konsumsi tahun 2018 sebesar 5.579 kg. Pencegahan penyakit merupakan salah satu faktor penting dalam pemeliharaan ayam broiler. Ayam broiler umumnya rentan terhadap serangan penyakit yang disebabkan oleh virus, bakteri, parasit, jamur, lingkungan dan kekurangan salah satu unsur nutrisi. Selain ayam broiler, komoditas sayuran memegang peranan penting dalam pemenuhan kebutuhan manusia khususnya dalam hal kecukupan pangan dan gizi yang dibutuhkan. Penyuluh pertanian merupakan agen perubahan yang langsung berhubungan dengan petani. Fungsi utamanya yaitu mengubah perilaku petani dengan pendidikan non formal sehingga petani mempunyai kehidupan yang lebih baik secara berkelanjutan.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan terbagi menjadi 2 yaitu tujuan dari budi daya yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dalam budi daya ayam broiler secara langsung dilapangan, dan tujuan penyuluhan untuk menumbuhkan perubahan dalam diri petani ke arah yang lebih baik melalui adopsi inovasi. Manajemen pemeliharaan yang dilakukan di PT AS Putra Internal Farm Patalagan meliputi : persiapan kandang dan peralatan, penanganan DOC, kepadatan kandang, pemberian pakan dan minum, seleksi, penyakit yang menyerang, penjarangan, panen, dan pemasaran. Manajemen pencegahan penyakit yang dilakukan di PT AS Putra Internal Farm Patalagan meliputi : program *biosecurity*, vaksinasi, medikasi, nekropsi, pemantauan *litter*, pemantauan ventilasi, dan penanganan limbah. Penyuluhan yang dilakukan di Desa Dukuhpicung Kecamatan Luragung Kuningan Jawa Barat meliputi : pengenalan keadaan umum, identifikasi masalah dan potensi, analisis masalah, implementasi kegiatan, monitoring dan evaluasi.

Performa ayam selama 1 periode atau sekitar 4 minggu menghasilkan bobot panen dengan rata-rata 1,83 kg untuk lantai 1 dan 1,81 kg untuk lantai 2. Rata-rata FCR yang dihasilkan 1,52 untuk lantai 1 dan 1,61 untuk lantai 2. Tingkat mortalitas yang dihasilkan yaitu 2,33% untuk lantai 1 dan 2,30% untuk lantai 2. Indeks performa yang dihasilkan yaitu 367 untuk lantai 1 dan 314 untuk lantai 2. Pengukuran keberhasilan penyuluhan dilakukan dengan cara memberikan kuesioner kepada anggota KWT Lestari. Hasil dari kuesioner menunjukkan bahwa masyarakat menjadi tertarik untuk memanfaatkan pekarangan di rumah mereka masing-masing, hal tersebut menunjukkan bahwa masyarakat telah mengadopsi inovasi yang telah diberikan.

Kata Kunci : broiler, penyuluhan, pemeliharaan, pencegahan penyakit, performa



© 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.



MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT AYAM BROILER DI PT AS PUTRA DAN PENYULUHAN DI DESA DUKUHPICUNG KUNINGAN JAWA BARAT

LILIS NURASIH

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



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.



© 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir : Widya Hasian Situmeang, S.KPm., M.Si.



Judul Laporan : Manajemen Pencegahan Penyakit Ayam Broiler di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan Jawa Barat

Nama : Lilis Nurasih
NIM : J3W219084

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Pembimbing :
Danang Priyambodo, S.Pt., M.Si.

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Murnapuni, S.P., M.Si.
NIP 20180719861122201

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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian : 13 Juli 2022

Tanggal Lulus : 12 AUG 2022

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.