



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM PEDAGING DI PT AS PUTRA DAN PENYULUHAN DI DESA DUKUHPICUNG KUNINGAN

SRI NURAENI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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 memurnikan 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 Perkandangan Ayam Pedaging di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan” 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

Sri Nuraeni  
J3W119060



**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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

SRI NURAENI. Manajemen Perkandangan Ayam Pedaging di PT AS Putra dan Penyuluhan di Desa Dukuhpicing Kuningan. *Housing Management of Broiler at PT AS Putra and Counseling in Dukuhpicing Kuningan Village*. Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Ayam pedaging merupakan salah satu ternak yang dipelihara untuk dimanfaatkan dagingnya. Ayam pedaging banyak digemari oleh masyarakat karena ayam pedaging merupakan protein hewani yang harganya menjangkau para konsumen. Salah satu faktor dalam keberhasilan budi daya ayam pedaging adalah manajemen perkandangan. Kandang yang nyaman akan berpengaruh terhadap pencapaian produktivitas yang baik. Salah satu tipe kandang yang digunakan untuk budi daya ayam pedaging yaitu kandang *closed house*. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT AS Putra Internal Farm Patalagan pada tanggal 17 Januari hingga awal April 2022. Penyuluhan dilaksanakan pada awal dan akhir waktu PKL. Kegiatan PKL diawali dengan pengenalan umum dan praktik langsung di lapangan. Tahapan penyuluhan pembuatan pupuk organik cair yaitu mulai dari persiapan, perencanaan kegiatan, pelaksanaan kegiatan, dan evaluasi kegiatan.

Tahapan pemeliharaan ayam pedaging meliputi persiapan kandang, kepadatan kandang, perlakuan saat DOC datang, pemberian pakan dan air minum, penaburan dan pembalikan sekam, seleksi dan pengafkiran, penjarangan, pemanenan, dan pemasaran. Perkandangan meliputi konstruksi tipe, arah, atap, dinding, lantai, tangga, ventilasi, dan peralatan kandang. Analisis usaha yang dihitung yaitu biaya variabel yang mendominasi (pakan dan DOC) meliputi, pengeluaran, penerimaan, IOFCC, R/C *Ratio* dan BEP. Pemeliharaan ayam umur rata-rata 30,29 hari lantai 1 dan 34,55 hari lantai 2. Rata-rata bobot panen 1,56 kg/ekor lantai 1 dan 1,87 kg/ekor lantai 2. FCR 1,62 lantai 1 dan 1,68 lantai 2. Mortalitas lantai 1 yaitu 6,6% dan lantai 2 yaitu 3,8%. IP lantai 1 yaitu 296,93 dan lantai 2 yaitu 309,93. Tipe kandang *full closed house* yang mempunyai 4 unit kandang dengan populasi ayam kandang 1, 2 dan 3 masing-masing 44.000 ekor, dan kandang 4 dengan populasi 60.000 ekor. Arah kandang dari timur ke barat. Kandang 1, 2 dan 3 berukuran 120 m x 12 m x 2,05 m per lantai. Kandang 4 berukuran 96 m x 15 m x 2,05 m per lantai. Bahan atap dari seng tipe A *Gable*, dinding terbuat dari cor beton, kawat harmonika, seng, dan dilapisi dengan terpal, alas terbuat dari cor beton dan besi *wire mesh*, tangga terbuat dari besi dan plat besi sudut 45°, *inlet* terdiri atas terpal dan *cooling pad*, *outlet* berupa *blower*. Peralatan kandang antara lain tempat makan, tempat minum, pemanas, sekat pembatas, lampu, dan *temptron*.

Penyuluhan di KWT Desa Dukuhpicing dilakukan selama 3 minggu dengan jumlah peserta 21 orang. Permasalahan yang dihadapi oleh KWT yaitu terhambatnya pembelian pupuk kimia sehingga inovasi yang diberikan yaitu mengganti pupuk kimia dengan pupuk organik cair (POC). Proses adopsi dan inovasi yang dilakukan dikatakan belum efektif karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman sehingga butuh waktu lebih untuk melihat perkembangan efektivitas dalam penerapannya.

Kata kunci: analisis usaha peternakan, ayam pedaging, perkandangan, penyuluhan



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.



**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.*



# MANAJEMEN PERKADANGAN AYAM PEDAGING DI PT AS PUTRA DAN PENYULUHAN DI DESA DUKUHPICUNG KUNINGAN

SRI NURAENI



**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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Ayam Pedaging di PT AS Putra dan  
Penyuluhan di Desa Dukuhpicung Kuningan

Nama : Sri Nuraeni  
NIM : J3W119060

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Gilang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 01 Juli 2022

Tanggal Lulus: 25 JUL 2022

