



MANAJEMEN PENETASAN TELUR AYAM KAMPUNG KUB DAN SENSI DI BPTU-HPT SEMBAWA PALEMBANG SUMATERA SELATAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

YENI TRIVITA ARIYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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:

- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Penetasan Telur Ayam Kampung KUB dan Sensi di BPTU-HPT Sembawa Palembang Sumatera Selatan” 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

Yeni Trivita Ariyanti
J3I219119



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

YENI TRIVITA ARIYANTI. Manajemen Penetasan Telur Ayam Kampung KUB dan Sensi di BPTU-HPT Sembawa Palembang Sumatera Selatan (*Hatching Management of KUB and Sensi Native Chicken at BPTU-HPT Sembawa Palembang South Sumatera*). Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Manajemen penetasan merupakan salah satu penunjang yang dibutuhkan untuk menjalankan program pembibitan sebagai salah satu upaya dalam meningkatkan populasi ayam kampung yang ada di Indonesia. Tugas Akhir (TA) bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan di bidang peternakan khususnya dalam bidang manajemen penetasan telur ayam kampung KUB dan Sensi di BPTU-HPT Sembawa. Tugas Akhir dilaksanakan di BPTU-HPT Sembawa Palembang Sumatera Selatan pada tanggal 28 Februari sampai 20 Mei 2022. Pengambilan data dilakukan berdasarkan pengamatan langsung dan didapatkan dari hasil wawancara serta data yang tercatat di balai. Kegiatan dilakukan dengan mengikuti seluruh kegiatan yang dilakukan balai sesuai dengan jadwal dan ketetapan balai dibimbing oleh pembimbing lapang. BPTU-HPT Sembawa memiliki 14 mesin tetas di unit penetasan yang terdiri atas 10 mesin *setter* dan 4 mesin *hatcher*. Manajemen penetasan yang dilakukan dimulai dari persiapan mesin tetas *setter* dan *hatcher*, pemanenan telur dari *farm*, seleksi telur, fumigasi telur tetas, penyimpanan telur di *cooling room*, *pre warming*, *setting* telur pada mesin *setter*, *turning* telur, *candling*, *transfer* telur tetas ke mesin *hatcher*, *pull chick*, penanganan DOC yang meliputi *sexing* dan vaksinasi, pengemasan DOC, pemasaran DOC, dan penanganan limbah.

Dari manajemen penetasan yang dilakukan, tidak ada perbedaan perlakuan antara telur ayam KUB dan ayam Sensi. Penentu keberhasilan dari manajemen penetasan di BPTU-HPT Sembawa ditentukan oleh performa penetasan yang meliputi, fertilitas, *dead in shell*, *hatchability*, dan *saleable chick*. Manajemen penetasan telur ayam kampung KUB dan Sensi di BPTU-HPT Sembawa menghasilkan fertilitas (92,11%) pada ayam KUB dan (88,17%) pada ayam Sensi, *dead in shell* (11,02%) pada ayam KUB dan (12,33%) pada ayam Sensi, *hatchability* (88,98%) pada ayam KUB dan (87,67%) pada ayam Sensi, dan *saleable chick* (99,64%) pada ayam KUB dan (97,66%) pada ayam Sensi. Berdasarkan hasil (%) performa yang didapatkan pelaksanaan manajemen penetasan yang dilakukan di unit penetasan BPTU-HPT Sembawa sudah sesuai standar dengan nilai KUB yang lebih tinggi dibandingkan dengan ayam Sensi pada masing-masing performa. Hal ini disebabkan oleh jenis galur yang digunakan, umur induk yang berpengaruh terhadap kualitas sperma, kualitas telur yang dihasilkan, penyerapan nutrisi induk, serta pelaksanaan perkawinan inseminasi buatan dan pelaksanaan proses penetasan yang dilakukan di BPTU-HPT Sembawa.

Kata kunci : ayam KUB, ayam Sensi, penetasan, performa



© 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.



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 PENETASAN TELUR AYAM KAMPUNG KUB DAN SENSI DI BPTU-HPT SEMBAWA PALEMBANG SUMATERA SELATAN

YENI TRIVITA ARIYANTI



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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 mengumunkan 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: Dr. Ir. Rukmiasih, MS

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 : Manajemen Penetasan Telur Ayam Kampung KUB dan Sensi di BPTU-HPT Sembawa Palembang Sumatera Selatan

Nama : Yeni Trivita Ariyanti
NIM : J3I219119

Disetujui oleh

Pembimbing:
Teta Fit Rayani, S.Pt, M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NIP. 201910198806022001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 26 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.