



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PENETASAN TELUR AYAM SENTUL DI BPPT UNGGAS JATIWANGI JAWA BARAT

LIA ARIDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 Penetasan Ayam Sentul di BPPT Unggas Jatiwangi 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, Juni Tahun 2021

Lia Arida
J3I118017



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:

- 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.



RINGKASAN

LIA ARIDA. Manajemen Penetasan Ayam Sentul di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat (*Hatching Management of Ayam Sentul at BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat*). Dibimbing oleh RUKMIASIH.

Ayam lokal memegang peran penting dalam perekonomian masyarakat Indonesia karena dapat dipelihara sebagai tabungan, yang sewaktu-waktu dapat dijual jika keluarga yang bersangkutan memerlukannya. Selain itu, produk ayam lokal, berupa daging dan telur, mempunyai karakteristik yang khas yang disukai oleh masyarakat. Untuk memenuhi selera konsumen terhadap produk ayam lokal ini, diperlukan bibit/anak ayam yang ketersediannya cukup. Salah satu usaha yang dapat menyediakan anak ayam dalam jumlah relatif banyak secara bersamaan adalah unit penetasan BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat, yang mengembangkan ayam sentul. Adapun Tugas Akhir (TA) ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, pengalaman dan keterampilan dalam manajemen penetasan Ayam Sentul di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat. Tugas Akhir ini dilaksanakan di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat pada tanggal 8 Februari sampai 7 Mei 2021. Pengambilan data yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung dan mengikuti kegiatan penetasan di BPPT Unggas Jatiwangi yang dibimbing oleh pembimbing lapangan.

Penetasan telur ayam Sentul di BPPT Unggas Jatiwangi dimulai dari proses penerimaan telur dari kandang, seleksi telur, sanitasi telur, penyimpanan, *setting* telur dalam mesin tetas, penanganan telur di mesin *setter*, *candling* telur, *transfer* telur, penanganan telur di mesin *hatcher*, panen DOC dan pendistribusian DOC. Telur tetas dipilih (berdasarkan berat telur, nomor kandang, bentuk, keutuhan, kebersihan kerabang). Penyimpanan telur di *cooling room* pada suhu 17° - 20° dan RH 75% - 80% selama 6 hari, *pre warming* pada suhu 24° - 27° C selama 9 - 12 jam. Suhu dalam mesin tetas diatur 37,5 – 38,0°C dan kelembaban 70 - 75 %. BPPT Unggas Jatiwangi memiliki 4 unit mesin *setter* kapasitas 6000 .- 7000 butir/mesin dan 1 unit mesin *hatcher* berkapasitas 2000 butir. Telur ayam yang ditetaskan berasal dari ayam sentul pengujian/murni dan ayam sentul yang belum terseleksi/budidaya.

Hasil penetasan di BPPT Unggas Jatiwangi, yaitu fertilitas ayam sentul pengujian sebesar 71,52%, sedangkan fertilitas ayam sentul budidaya diperoleh sebesar 76,7 %. Daya tetas ayam sentul pengujian sebesar 73,42%, sedangkan daya tetas ayam sentul budidaya diperoleh sebesar 72,15 %.

Kunci : Penetasan, ayam sentul, pemurnian, budidaya, BPPT Unggas Jatiwangi



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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.



MANAJEMEN PENETASAN AYAM SENTUL DI BPPT UNGGAS JATIWANGI JAWA BARAT

LIA ARIDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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
2021**

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: Ir. Andi Murfi M.Si



Judul Laporan : Manajemen Penetasan Ayam Sentul di BPPT Unggas Jatiwangi
Jawa Barat
Nama : Lia Arida
NIM : J3I118017

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Rukmiasih, MS



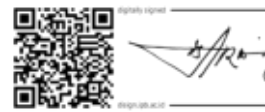
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Lia Resti
NIP. 201910198806022000

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian:
31 Juli 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah
Vokasi)

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