



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) DI PT WIRA SINERGI PARAMITHA SENTUL JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MIFTAHUL JANNAH



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:
 - 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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemeliharaan Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) di PT Wira Sinergi Paramitha Sentul Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Agustus 2022

Miftahul Jannah
J3I119037



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

MIFTAHUL JANNAH. Manajemen Pemeliharaan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di PT Wira Sinergi Paramitha Sentul *Rearing Management of Quail (Coturnix coturnix japonica) at PT Wira Sinergi Paramitha Sentul West Java*. Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Burung puyuh adalah ternak yang memiliki hasil produksi telur yang baik, pemeliharaan yang mudah serta lebih cepat masa pertumbuhannya. Peternak puyuh Indonesia banyak membudidayakan puyuh jenis *Coturnix coturnix japonica*. Jenis puyuh ini memiliki ciri-ciri seperti, tubuh kecil, berkaki pendek, dan tidak dapat terbang tinggi. Keunggulan yang dimiliki ternak puyuh yaitu pada umur 42 hari puyuh betina dapat menghasilkan telur, dalam 1 tahun dapat menghasilkan 250 hingga 300 butir, serta telur dan daging puyuh memiliki nilai gizi yang tinggi. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan mulai dari tanggal 28 Februari sampai 28 Mei 2022 yang dilaksanakan di PT Wira Sinergi Paramitha, Jalan Gunung Pancar (Sentul Nirwana) Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. PT Wira Sinergi Paramitha peternakan puyuh yang didirikan pada awal tahun 2020, memiliki lahan seluas 1 hektar, penggunaan lahan meliputi, ruang kandang puyuh komersil, ruang kandang puyuh *grower*, ruang kandang puyuh DOQ, ruang kandang puyuh pembibit dan ruang penetasan.

Pemeliharaan di PT Wira Sinergi Paramitha menggunakan puyuh dengan strain *Coturnix coturnix japonica*. Kandang yang digunakan sistem semi *closed house*. Pakan yang diberikan pada puyuh di PT Wira Sinergi Paramitha berasal dari PT New Hope Indonesia dengan kode pakan B11 KM dan PT Charoen Pokphand dengan kode pakan HI-PRO-VITE 5104. Pencahayaan yang dilakukan pada puyuh periode *starter* menggunakan bohlam 15watt sebanyak 2 buah tiap laci, Pemberian cahaya pada puyuh umur 2-3 minggu, periode *grower* dan *layer* tidak menggunakan bohlam dalam laci, akan tetapi penggunaan cahaya di siang hari menggunakan cahaya matahari langsung dan pada malam hari menggunakan lampu LED di area ruang kandang. konsumsi pakan yang diberikan mengalami peningkatan.

Konsumsi pakan yang diberikan pada puyuh *starter grower* lebih tinggi aktual dibandingkan standar. Pemberian pakan tersebut berdampak positif terhadap bobot badan yang dihasilkan. Puyuh *layer* produksi menghasilkan telur pada minggu ke-28 yaitu sebanyak 55.258 butir. Serta QD yang didapatkan fluktuatif dikarenakan keadaan suhu lingkungan yang tinggi. Mortalitas pada minggu 29 berumlah 1.62%. Penyebab tingginya kematian puyuh pada periode *layer* ini yaitu kurang baiknya sirkulasi udara pada area kandang dan perubahan iklim yang fluktuatif. Penanganan limbah yang dilakukan pada kotoran puyuh *starter-grower* kotoran dikumpulkan kemudian dimasukkan kedalam karung dan dapat dijual atau dimanfaatkan sebagai pupuk tanaman, pada bangkai puyuh *starter* diberikan untuk ternak ikan lele, penanganan kotoran puyuh *layer* yaitu dikubur dalam lubang galian yang dibuat pada sekitaran area lahan pertanian. Pemasaran yang dilakukan menjualkan hasil peternakan berupa pullet jantan, pullet betina, telur produksi, telur fertil, puyuh afkir, dan kotoran puyuh kering.

Kata Kunci : *Coturnix-coturnic japonica*, *grower*, *layer*, pemeliharaan, puyuh, *starter*



© 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 PEMELIHARAAN PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) DI PT WIRA SINERGI PARAMITHA SENTUL JAWA BARAT

MIFTAHUL JANNAH



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
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: Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di PT Wira Sinergi Paramitha Setul Jawa Barat

Nama : Miftahul Jannah
NIM : J31119037

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian: 11 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 26 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:

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.