

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PETELUR FASE *LAYER* DI PT. UNGGAS JAYA FARM JUMANTONO

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di  
Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh :

Riezkie Puspaningtyas

H3416035

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA

2019

**HALAMAN PENGESAHAN**

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PETELUR  
FASE LAYER DI PT. UNGGAS JAYA FARM JUMANTONO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

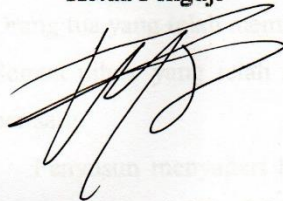
**RIEZKIE PUSPANINGTYAS**

**H3416035**

Telah dipertahankan di depan dosen penguji  
pada tanggal : 26 Juni 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

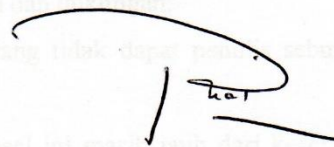
Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



Rysca Indreswari S.Pt., M.Si.  
NIP. 198307062008122001

Anggota Penguji


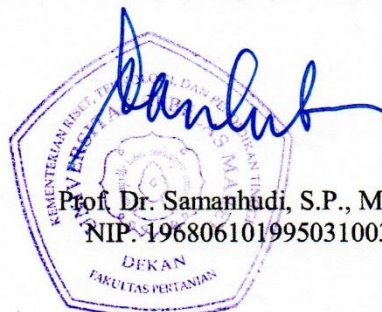


Ir. Wara Pratitis Sabar S. S.Pt., M.P. IPM.  
NIP. 197304222000032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.  
NIP. 196806101995031003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penyusunan laporan tugas akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Fase *Layer* di PT. Unggas Jaya Farm Jumantono”. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
2. Kepala Program Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
3. Rysca Indreswari, S.Pt., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu membimbing mahasiswa dalam melaksanakan tugas akhir maupun penyusunan laporan tugas akhir.
4. Ir. Wara Pratitis Sabar Suprayogi, S.Pt., M.P., IPM selaku Dosen Penguji kegiatan tugas akhir.
5. Aqni Hanifa S.Pt., M.Si. selaku komisi Tugas Akhir dan Magang Diploma III Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Kedua orang tua yang selalu mendukung untuk terus melangkah dan selalu memberi semangat.
7. Pemimpin dan staf-staf di PT. Unggas Jaya Farm sebagai tempat kegiatan tugas akhir.

Semoga laporan ini dapat menjadi referensi dan bermanfaat bagi pembaca.

Surakarta, 26 Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

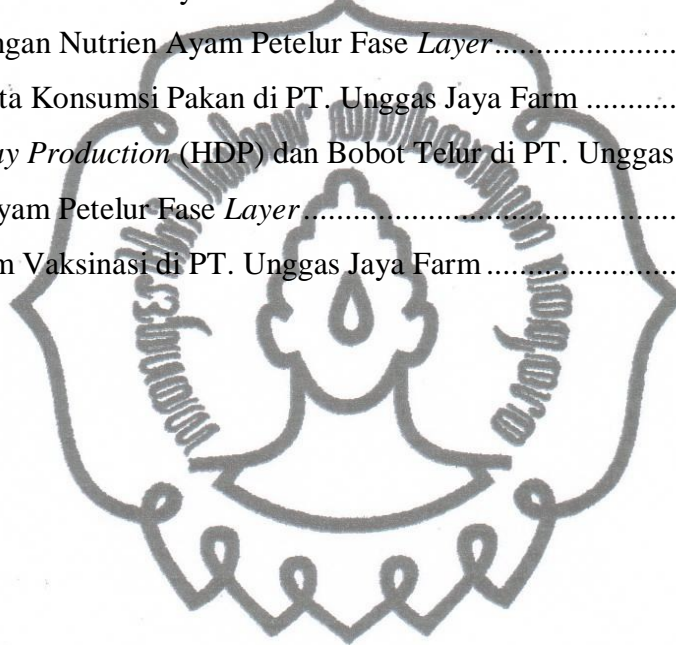
	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Manfaat .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Ayam Petelur .....	4
B. Manajemen Perkandangan .....	4
C. Manajemen Pemeliharaan .....	8
D. Pencahayaan .....	14
E. <i>Biosecurity</i> dan Pengendalian Penyakit .....	17
F. Pascapanen .....	23
<b>III. TATALAKSANA KEGIATAN</b> .....	25
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Tugas Akhir .....	25
B. Materi .....	25
C. Metode Pelaksanaan Tugas Akhir .....	25
<b>IV. HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	27
A. Gambaran PT. Unggas Jaya Farm .....	27
B. Manajemen Perkandangan .....	28
C. Manajemen Pemeliharaan .....	33
1. Pemilihan Bibit .....	33
2. Seleksi <i>Pullet</i> yang Berkualitas .....	34
3. Manajemen Pakan .....	34
4. Pengambilan Telur .....	41

D. Pencahayaan.....	42
E. <i>Biosecurity</i> dan Pengendalian Penyakit.....	43
1. Sanitasi.....	44
2. Pencegahan Penyakit .....	46
3. Penanganan Penyakit .....	49
F. Pascapanen.....	51
<b>V. PENUTUP</b> .....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
<b>LAMPIRAN</b> .....	59



**DAFTAR TABEL**

No.	Judul	Halaman
1.	Ciri-Ciri Fisik Ayam Petelur yang Baik.....	10
2.	Klasifikasi Bahan Baku Pakan Didasarkan Atas Sumber Nutrien .....	11
3.	Kebutuhan Nutrien <i>Lohmann Brown</i> Fase <i>Layer</i> II Konsumsi 115 g/hari	11
4.	Program Vaksinasi Ayam Petelur .....	19
5.	Kandungan Nutrien Ayam Petelur Fase <i>Layer</i> .....	36
6.	Rata-rata Konsumsi Pakan di PT. Unggas Jaya Farm .....	39
7.	<i>Hen Day Production</i> (HDP) dan Bobot Telur di PT. Unggas Jaya Farm.	39
8.	FCR Ayam Petelur Fase <i>Layer</i> .....	40
9.	Program Vaksinasi di PT. Unggas Jaya Farm .....	47



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Struktur Organisasi PT. Unggas Jaya Farm .....	28
2.	Jarak Antar Kandang di PT. Unggas Jaya Farm.....	30
3.	Kandang Ayam Petelur .....	30
4.	Kipas ( <i>Blower Fan</i> ) .....	31
5.	Kandang Baterai Bertingkat Tiga .....	32
6.	Model Atap Kandang Ayam Petelur .....	32
7.	Ayam Petelur <i>Strain Lohmann Brown</i> .....	33
8.	Gudang Penyimpanan Pakan.....	35
9.	Pakan <i>Complete Feed</i> untuk Ayam Fase <i>Layer</i> .....	35
10.	Alat Untuk Memberikan Pakan.....	38
11.	Tempat Air Minum.....	41
12.	Pengambilan Telur.....	42
13.	Pencahayaan dengan Lampu .....	43
14.	Pembersihan Kotoran Ayam .....	44
15.	Kandang Karantina .....	45
16.	Vaksin LaSota Untuk Penyakit ND .....	47
17.	Desinfeksi Rutin Kandang Ayam .....	48
18.	<i>Dipping</i> Pintu Masuk Area Kandang.....	49
19.	Distribusi Telur Menggunakan Motor .....	51
20.	Penimbangan Bobot Telur.....	52
21.	Seleksi Kualitas Eksternal Telur .....	52
22.	Telur yang Sudah Disusun Pada <i>Eggs Tray</i> .....	53
23.	Penyusunan Telur di dalam Peti .....	53
24.	Pembuangan Kerabang Telur Kualitas C.....	54
25.	Distribusi Telur Menggunakan Truk .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Kegiatan Tugas Akhir .....	60
2.	<i>Layout</i> Kandang PT. Unggas Jaya Farm.....	65
3.	<i>Recording</i> Ayam Petelur di PT. Unggas Jaya Farm .....	66

