

**KONDISI BIOSEKURITI PETERNAKAN AYAM RAS PETELUR
DI DESA GULUREJO KECAMATAN LENDAH
KABUPATEN KULONPROGO**

Skripsi



**Disusun Oleh:
Yus Peisal Nurhikmat
2014 022 0062
Program Studi Agribisnis**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis sampaikan kehadiran Allah Subhanahuwata'ala karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Tidak lupa shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Baginda Nabi Muhammad Shalallahu 'alaihi Wasallam, kepada keluarga, para sahabat hingga kepada umatnya hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Pertanian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah "Kondisi Biosekuriti Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Kecamatan Lendah Kabupaten Kulonprogo".

Dalam proses penulisan serta penyusunan skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis.
2. Ibu Francy Risvansuna F. SP., MP. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Dr. Ir. Hj. Triwara Buddhi S. MP. selaku dosen pembimbing pendamping, yang di tengah-tengah kesibukan aktivitasnya masih meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan bagi penulis.

Atas semua doa dan dukungan yang telah diberikan, semoga mendapat balasan yang lebih baik dari Allah Subhanahuwata'ala. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak. *Aamiin yaa Rabbal 'alamiin.*

Yogyakarta, 20 April 2018

Yus Peisal Nurhikmat

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Kegunaan Penelitian.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Pemikiran	16
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Metode Penentuan Lokasi	19
B. Metode Pengambilan Responden	19
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	20
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	20
E. Definisi Operasional.....	21
F. Teknik Analisis.....	22
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	31
A. Keadaan Fisik Desa Gulurejo.....	31
B. Kondisi Umum Peternakan di Desa Gulurejo	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Profil Peternak	39
B. Kondisi Biosekuriti pada Peternakan Ayam Petelur di Desa Gulurejo..	44
1. Kebersihan Kandang dan Lingkungannya	44
2. Kebersihan Tempat Minum	49
3. Kondisi Tempat Pakan.....	55

4. Vaksinasi.....	60
5. Penanganan Kotoran Ternak.....	63
6. Penanganan Ayam Sakit	65
7. Penanganan Ayam Mati	68
8. Tindakan Karantina Terhadap Ayam Baru	69
9. Kontrol Lalu Lintas	70
10. Kondisi Biosekuriti Keseluruhan	73
C. Tingkat Keberhasilan Penerapan Sistem Biosekuriti	76
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pembobotan nilai untuk aspek kondisi biosekuriti	22
2. Kategori Penilaian Tingkat Keberhasilan Penerapan Biosekuriti.....	30
3. Penggunaan Lahan di Desa Gulurejo Tahun 2016.....	32
4. Kelompok Penduduk Menurut Usia di Desa Gulurejo Tahun 2017	33
5. Kelompok Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Gulurejo Tahun 2017	34
6. Kelompok Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Gulurejo Tahun 2017	35
7. Populasi Ternak di Desa Gulurejo Tahun 2015	37
8. Usia Peternak Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017.....	39
9. Pengalaman Beternak Peternak Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	40
10. Tingkat Pendidikan Peternak Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	41
11. Pekerjaan Pokok Peternak Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	42
12. Jumlah Ternak pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	43
13. Penilaian Terhadap Kondisi Kebersihan Kandang dan Lingkungannya pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017.....	44
14. Penilaian Terhadap Kondisi Tempat Minum pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	50
15. Penilaian Terhadap Kondisi Tempat Pakan pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	56
16. Penilaian Terhadap Pelaksanaan Vaksinasi pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	61
17. Penilaian Terhadap Penanganan Kotoran Ternak pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	63

18. Penilaian Terhadap Penanganan Ayam Sakit pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	66
19. Penilaian Terhadap Penanganan Ayam Mati pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	68
20. Penanganan Terhadap Tindakan Karantina pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	69
21. Penilaian Terhadap Kontrol Lalu Lintas pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2107	71
22. Penilaian Keseluruhan Terhadap Kondisi Biosekuriti pada Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo tahun 2017	73
23. Tingkat Mortalitas Peternakan Ayam Ras Petelur di Desa Gulurejo Tahun 2017	77
24. Hasil Analisis Korelasi Spearman Antara Kondisi Biosekuriti dan Tingkat Mortalitas	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Kerangka pemikiran	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Reponden	85
2. Tabulasi	86