

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT AYAM
PEMBIBIT *STRAIN* COBB 500 DI PT SUPER UNGGAS JAYA FARM,
DESA REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO, KABUPATEN
BOYOLALI, JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

MUHAMMAD FARCHAN JAMIL

23010214090064



**PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT AYAM
PEMBIBIT *STRAIN COBB* 500 DI PT SUPER UNGGAS JAYA FARM, DESA
REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO, KABUPATEN BOYOLALI,
JAWA TENGAH

Oleh :

MUHAMMAD FARCHAN JAMIL

23010214090064

Tugas Akhir sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya
Pada Program Studi DIII Manajemen Usaha Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian
Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT AYAM PEMBIBIT *STRAIN COBB* 500 DI PT SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH.

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FARCHAN JAMIL

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214090064

Program Studi/ Departemen : DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN/ PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus pada Tanggal.....

Dosen Pembimbing

Dr. Drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

Agung Subrata, S.Pt., M.P.

Istna Mangisah, S.Pt., M.P.

Dekan

Ketua Departemen

Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph. D.

Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M. Agr.

RINGKASAN

MUHAMMAD FARCHAN JAMIL. 23010214090064. 2017 Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Ayam Pembibit di PT Super Unggas Jaya Farm Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. (Pembimbing : **ENNY TANTINI SETIATIN**).

Tugas Akhir disusun berdasarkan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 06 Februari 2017 sampai dengan 18 Maret 2017 di PT Super Unggas Jaya Farm Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Tujuan dari PKL ini untuk memperdalam ilmu dan ketrampilan serta wawasan dalam dunia perunggasan dan mengetahui tentang pencegahan dan penanganan penyakit ayam pembibit di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali.

Materi yang diamati pada PKL adalah unit pembibitan ayam broiler di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali . Metode yang digunakan adalah partisipasi aktif dalam semua kegiatan di lingkungan farm. Data yang diperoleh meliputi data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan dan kegiatan secara langsung serta wawancara di lapangan yang meliputi kegiatan pencegahan dan penanganan penyakit yang dilakukan di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali. Data Sekunder diperoleh dari rekording dan wawancara kepada para karyawan.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan PKL ini adalah mengetahui manajemen pencegahan penyakit pada ayam pembibit yang meliputi vaksinasi, *biosecurity* dan pemberian vitamin serta manajemen penanganan penyakit pada ayam pembibit meliputi pemberian obat, kandang karantina dan disposal atau pemusnahan

Berdasarkan kegiatan PKL dapat diketahui bahwa program pencegahan dan penanganan penyakit di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali sudah dilakukan dengan cukup baik.

KATA PENGANTAR

Penyakit merupakan salah satu masalah yang harus ditangani secara serius oleh suatu peternakan, karena dampak yang ditimbulkan sangat merugikan. Oleh karena itu, pencegahan dan penanganan penyakit sebaiknya harus dilakukan untuk meminimalisir penyakit masuk kedalam area peternakan. Pencegahan dan penanganan penyakit dapat dilakukan dengan program vaksinasi dan sanitasi serta pemberian obat-obatan dan vitamin.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar tanpa. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Dr. Drh. Enny Tantini Setiatin, M.sc. selaku dosen pembimbing tugas akhir, Drh. Fajar Wahyono, M.P. selaku dosen wali, Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi DIII Manajemen Usaha Peternakan, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M. Agr.. selaku Ketua Departemen Peternakan.

Terimakasih untuk kedua orang tua penulis, Amir Hamzah dan Dra.Damayanti yang selalu memberikan doa dan dukungan moril maupun dukungan material, kakak saya Adita Zuhriyah, S.Pt. yang selalu memberikan motivasi serta contoh yang baik serta seluruh keluarga besar yang turut memberikan semangat dukungan dan doa.

Terimakasih kepada Bapak Hasan Mubarak, selaku *farm head* PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali, serta staff di PT Super Unggas Jaya Unit Farm

Boyolali, Bapak Siswaji, Bapak Didik, Bapak Untung Teddy, Bapak Dhoni Arista dan Bapak Mahadi Wishnu atas ilmu yang telah diberikan. Kepala *Health Disease Control* (HDC) di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali, yaitu Bapak Prehatin yang selalu membantu penulis dalam mencari data.

Terimakasih juga untuk kawan-kawan Lindra Pamuji Nugroho, Citra Dewi Nurmalasari, Niken Amalia Nur Rakhmawati dan Nurul Miskiyah yang sudah menemani dalam keadaan senang maupun susah selama PKL, Kawan kawan seperantauan dari Lampung, Widya Hidayati dan Agum Patriotama yang selalu memberikan dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir, serta kawan-kawan Paduan Suara Mahasiswa Universitas Diponegoro, terutama Yudi Pratama, Bagus Nugroho dan Galih Adi yang telah memberikan banyak pengalaman berharga.

Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga Laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, Juni 2017

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pembibitan Ayam	3
2.2. Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Pembibit.....	3
2.3. Pencegahan Penyakit.....	4
2.4. Penanganan Penyakit.....	7
2.5. Pertambahan Bobot Badan	9
2.6. Mortalitas	9
BAB III. MATERI DAN METODE	11
3.1. Materi	11
3.2. Metode.....	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	14
4.2. Struktur Organisasi	15
4.3. Tata Laksana Pemeliharaan Secara Umum	16
4.4. Program Pencegahan Penyakit	18
4.5. Penanganan Penyakit	25
4.6. Kasus Penyakit	27
4.7. Pertambahan Bobot Badan	29
4.8. Mortalitas	30

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pertambahan Bobot Badan HH 03	19
2. Data Mortalitas semua kandang dalam 1 minggu	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuesioner	25
2. <i>Layout</i> PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali	29
3. Struktur Organisasi PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali	30
4. Program Vaksinasi	31
5. Jadwal Medikasi.....	32
6. Surat Keterangan Selesai Praktek	38