

**MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER PEMBIBIT DI  
PT INTERTAMA TRIKENCANA BERSINAR UNIT FARM GEKBRONG,  
KECAMATAN GEKBRONG, KABUPATEN CIANJUR,  
JAWA BARAT  
(KAJIAN BIOSEKURITAS)**

---

**TUGAS AKHIR**

---

**Oleh:**

**HANDIKA ADI CAHYA**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2015**

**MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER PEMBIBIT DI  
PT INTERTAMA TRIKENCANA BERSINAR UNIT FARM GEKBRONG,  
KECAMATAN GEKBRONG, KABUPATEN CIANJUR,  
JAWA BARAT  
(KAJIAN BIOSEKURITAS)**

**Oleh:**

**HANDIKA ADI CAHYA**

**23010212060003**

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2015**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
AYAM BROILER PEMBIBIT DI PT  
INTERTAMA TRIKENCANA BERSINAR  
FARM GEKBRONG, KECAMATAN  
GEKBRONG, KABUPATEN CIANJUR,  
JAWA BARAT ( KAJIAN BIOSEKURITAS)

Nama Mahasiswa : HANDIKA ADI CAHYA

Nomor Induk Mahasiswa : 23010212060003

Program Studi : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA  
PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, MP.

Ketua Panitia  
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III  
Manajemen Usaha Peternakan

Dr. Ir. Sri Kismiati, M.P.

Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS., MAgr.Sc

Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian

Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M. Sc.

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.

## RINGKASAN

**HANDIKA ADI CAHYA. 23010212060003. 2015.** Manajemen Usaha Peternakan Ayam Broiler Pembibit di Farm Gekbrong Kabupaten Cianjur, Jawa Barat (Kajian Biosekuritas) (Pembimbing : **EDJENG SUPRIJATNA.**)

Tugas Akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan pada tanggal 16 Februari sampai dengan 28 Maret 2015 di PT. Intertama Trikencan Bersinar Unit Farm Gekbrong, Desa Gekbrong Kelurahan Warung Kondang, Kecamatan Gekbrong, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui manajemen *Biosecurity* dan membandingkan yang ada di lapangan dengan teori yang telah diperoleh selama kuliah.

Materi yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah ayam broiler (*parent stock*), dan recording pemeliharaan sedangkan metode yang dilakukan yaitu ikut serta dalam pelaksanaan pemeliharaan ayam broiler (*parent stock*) di *farm* Gekbrong, desa Gekbrong kelurahan Warung Kondang, kec. Gekbrong, kab. Cianjur, Jawa Barat, dan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Data primer di peroleh dengan melaksanakan kegiatan pemeliharaan ayam broiler (*parent stock*) dan wawancara di lapangan dengan anak kandang, *chief flock* (ketua flock), anak gudang, kepala gudang, dan manager perusahaan. Data sekunder diperoleh dengan pencatatan dan pengamatan di *farm* Gekbrong yang meliputi keadaan umum perusahaan, struktur organisasi, topografi peternakan, manajemen pemeliharaan, manajemen *biosecurity*, data mortalitas, jadwal vaksinasi dan, data yang diperoleh kemudian dianalisis dan dibandingkan dengan pustaka.

Hasil Praktek Kerja Lapangan (PKL) menunjukkan bahwa *Farm* Gekbrong merupakan farm yang bergerak dibidang pembibitan ayam broiler (*parent stock*), menggunakan strain bibit "*cobb fast feather*" dan bibit/doc berasal dari farm Cimangkok (*grand parent stock*). Manajemen biosekuritas pada *farm* Gekbrong meliputi biosekuritas sosial dan teknis. Biosekuritas teknis meliputi lingkungan, kontrol lalu lintas, kandang, perkandangan, pakan, air minum, dan karyawan. Prgoram sanitasi dilaksanakan di seluruh area farm. Program vaksinasi dilaksanakan sesuai dengan program vaksinasi dan medikasi satu periode. Kontrol keberhasilan yang dilaksanakan adalah keseragaman bobot badan dan mortalitas.

Manajemen biosekuritas pada *farm* Gekbrong telah dilaksanakan dengan baik, sesuai dengan peraturan perusahaan. Mortalitas di *farm* Gekbrong 4,03% sehingga tidak sesuai standar mortalitas pada fase grower adalah 3-4%.

Kata kunci : ayam broiler pembibit, biosekuritas, sanitasi, vaksinasi

## **KATA PENGANTAR**

Peternakan adalah sektor yang paling digemari pada era globalisasi ini, dikarenakan meningkatnya kebutuhan akan pemenuhan gizi pada masyarakat. Ternak yang diminati oleh banyak masyarakat adalah ayam, dikarenakan kandungan protein hewani pada ayam yang cukup tinggi dengan harga ekonomis. Tugas akhir ini disusun berdasarkan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di *Farm* Gekbrong, Desa Gekbrong, Kelurahan Warung Kondang, Kecamatan Gekbrong, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat.

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayahNYA, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Manajemen Usaha Peternakan Ayam Broiler Pembibit di Farm Gekbrong, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat (kajian Biosekuritas) dengan baik, meskipun penulis masih ada kekurangannya. Penulis ucapkan banyak terima kasih kepada bapak Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, MP. yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir, Pak Ir. Sudiyono Marzuki, SU. selaku dosen wali yang telah membimbing selama 3 tahun, Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, dan Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, M.S. selaku Ketua Jurusan Peternakan.

Terima kasih kepada Bapak Mustofa S.Pt, selaku manager *Farm* Gekbrong, pak Dede Ramdan selaku kesmavet dan seluruh keluarga *Farm* Gekbrong yang telah membimbing penulis saat kegiatan PKL.

Terima kasih penulis sampaikan kepada keluarga penulis yang telah memberikan dorongan rohani, mental dan materi dalam penyusunan Tugas Akhir.

Teman-teman seperjuangan PKL penulis, Jefri Faqih, Muhammad Aun, Ardiyanto dan Rohmad Nugroho yang telah menemani dan memberikan semangat dalam pelaksanaan PKL, teman-teman sekelas D-III MUP 2012, Akbar Reksa, Rima, Ratih, Mbak Atik, Dian, dan Winda yang telah menemani selama 3 tahun ini, dan tunangan penulis Tina yang selalu mendampingi dan memberikan dorongan semangat bagi penulis hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin sesuai dengan kemampuan yang dimiliki, apabila terdapat beberapa hal yang kurang berkenan Penulis mohon maaf. Kritik dan saran yang membangun di harapkan oleh Penulis.

Semarang, Juni 2015.

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR ILUSTRASI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Ayam Broiler Pembibit.....	3
2.2. Lokasi Peternakan .....	4
2.3. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler Pembibit .....	5
2.4. Biosekuritas.....	6
2.5. Biosekuritas Sosial.....	6
2.6. Biosekuritas Teknis.....	7
2.7. Program Sanitasi .....	10
2.8. Program Vaksinasi .....	11
2.9. Tolak Ukur Keberhasilan .....	13
BAB III MATERI DAN METODE.....	15
3.1. Materi .....	15
3.2. Metode.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1. Keadaan Umum Peternakan.....	17
4.2. Tugas dan Struktur Organisasi.....	19
4.3. Biosekuritas.....	21
4.4. Biosekuritas Sosial.....	23
4.5. Biosekuritas Teknis.....	23
4.6. Program Sanitasi .....	32
4.7. Program Vaksinasi .....	34
4.8. Kontrol Keberhasilan .....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	43

DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	47



## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Tugas pegawai di <i>farm</i> Gekbrong .....	20
2.	Data Mortalitas <i>farm</i> Gekbrong .....	41

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Biosekuritas Lingkungan dan Kontrol Lalu Lintas <i>farm</i> Gekbrong .....	24
2. Biosekuritas Kandang dan Peralatan Kandang <i>farm</i> Gekbrong.....	27
3. Biosekuritas Pakan dan Air Minum <i>farm</i> Gekbrong.....	29
4. Biosekuritas Orang/Karyawan <i>farm</i> Gekbrong.....	31
5. Program Sanitasi <i>farm</i> Gekbrong.....	32
6. Program Vaksinasi <i>farm</i> Gekbrong.....	34
7. Penanganan Ayam Sakit <i>farm</i> Gekbrong .....	37
8. Penanganan Ayam Mati <i>farm</i> Gekbrong.....	38
9. Kontrol Keseragaman Bobot Badan <i>farm</i> Gekbrong .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisioner .....	47
2. Peta Lokasi Peternakan .....	52
3. <i>Lay out</i> Perkandangan <i>farm</i> Gekbrong.....	53
4. Struktur Organisasi <i>farm</i> Gekbrong .....	54
5. Program Vaksinasi dan Medikasi <i>farm</i> Gekbrong .....	55
6. Surat Keterangan PKL .....	56