

TUGAS AKHIR

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PETELUR FASE
STARTER HINGGA GROWER DI PETERNAKAN
UD. NUR BAROKAH KELURAHAN KESEMEN
KECAMATAN NGORO KABUPATEN
MOJOKERTO**



Oleh:

MAHENDRA WINDYARTA ANDREAS
061310113014

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN TERNAK
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2016**

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PETELUR FASE STARTER
HINGGA GROWER DI PETERNAKAN UD. NUR BAROKAH
KELURAHAN KESEMEN KECAMATAN NGORO
KABUPATEN MOJOKERTO**

Tugas Akhir Praktek Kerja Lapangan
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

Pada

Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Oleh

MAHENDRA WINDYARTA ANDREAS
NIM 061310113014

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Diploma III

Kesehatan Ternak



Sunaryo Hadi Warsito, drh., MP.
NIP. 197003262000121001

Menyetujui

Pembimbing



Dr. Dadik Rahardjo, drh., M.Kes.
NIP.196109151989051001

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Tugas Akhir untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Menyetujui

Panitia Penguji

Ketua

Suzanita Utama, drh., M.Phil., P.hD.
NIP. 196110021990022001

Sekretaris

Boedi Setiawan, drh., MP
NIP. 197103161996031001

Anggota

Dr. Dadik Rahardjo, drh., M.Kes
NIP. 196109151989051001

Surabaya, 11 Mei 2016

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Widi Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA., CMA
NIP. 196007121985111001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul ‘Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Fase Starter Hingga Fase Grower di Peternakan UD. Nur Barokah Kelurahan Kesemen Kecamatan Ngoro Kabupaten Mojokerto’.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Dr. Widi Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA., CMA dan Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Dr. Pudji Srianto, M.Kes., drh.

Sunaryo Hadi Warsito, drh., MP. Koordinator Program Studi Diploma III Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah memberikan dukungan tiada henti demi kemajuan D3 Kesehatan Ternak.

Dr.Dadik Rahardjo, drh., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dalam memberikan pengarahan, memberikan bimbingan, meluangkan waktu, kesabaran dan fasilitas dalam penyusunan Tugas Akhir kepada penulis sehingga penulisan dapat terselesaikan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau.

Setyawati Sigit, drh., M.Kes. selaku dosen wali atas segala nasehat dan motivasi yang diberikan kepada penulis. Suzanita Utama, drh., M.Phil., P.hD selaku ketua penguji dan Boedi Detiawan, drh., MP selaku sekretaris penguji yang telah bersedia memberi arahan, kritik dan saran sehingga tugas akhir ini menjadi

lebih baik. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau.

Bapak Muky Andreas dan Ibu Soemarni S.Pd serta saudara ku Medwin Sabiantana SE., Mervin Sendyanata, Merwin Yosia yang telah memberikan doa, semangat, dorongan untuk keberhasilan putranya. Ucapan Trima kasih tidak sebanding dengan kerja keras dan pengorbanan beliau, semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau.

Bapak Achiyar selaku pemilik peternakan ayam petelur UD. Nur Barokah yang telah memberikan kesempatan, pelayanan dan pembelajaran dalam membimbing pelaksanaan selama Praktek Kerja Lapangan pilihan untuk Tugas akhir.

Teman-teman seperjuangan yang sangat saya cintai, Surayuda, Ganang, Didit (Aditya), Hendro, Bagus, Aulia, Nuri, Vitriyana, Siti Sundari, Ferry, Dija, Ritta, Denisa, Vina, Disna, Alfin dan teman-teman semua angkatan Diploma III Kesehatan Ternak 2013, serta Mbak Sherly, Mbak Aisyah, Mbak Ratna, Mas Bayu Kusuma, Mas Adhitya Surya, Lady, Retha, Belly, Kevin, Carlo, Bayu, Imas, Raissa, keluarga besar Angkat Besi Jawa Timur yang telah membantu dan menemani penulisan selama ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna. Walaupun demikian, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi peternakan Indonesia.

Surabaya, 11 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	2
1.3 Rumusan Masalah	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ayam Petelur	4
2.1.1 Tipe Ayam Petelur Putih	4
2.1.2 Tipe Ayam Petelur Coklat	4
2.2 Perkandangan	5
2.3 Pakan	6
2.4 Kesehatan	7
BAB 3 PELAKSANAAN	9
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	9
3.2 Keadaan Umum Peternakan	9
3.2.1 Sejarah	9

3.2.2 Letal Geografis	10
3.3.3 Tipe Kandang dan Perangkat Pendukung	11
3.3.4 Tipe Atap	11
3.3.5 Pakan dan Minum	12
3.3.6 Pengambilan telur	13
3.3.7 Pemasaran	13
3.3.8 Kontrol kesehatan	13
3.3 Kegiatan Lapangan.....	14
 BAB 4 PEMBAHASAN	 16
4.1 Bangsa Ayam	16
4.2 Manajemen Perkandangan	17
4.2.1 Perkandangan fase <i>Starter</i>	17
4.2.1.1 Bentuk dan Bahan Atap	17
4.2.1.2 Dinding Kandang	18
4.2.1.3 Persiapan Kandang.....	18
4.2.1.4 Bentuk Ukuran Kepadatan Ayam	19
4.2.1.5 Pemberian <i>Litter</i>	19
4.2.1.6 Pemberian Cahaya	19
4.2.1.7 Pengaturan Ventilasi	20
4.2.2 Perkandangan Fase <i>Grower</i>	20
4.2.2.1 Lantai Kandang	21
4.2.2.2 Ventilasi Kandang	21
4.2.2.3 Tempat Makan	21
4.2.2.4 Tempat Minum	21
4.2.2.5 Pencahayaan.....	22
4.2.3.Perkandangan Fase Layer	22
4.2.3.1 Bentuk dan Ukuran Kandang.....	22
4.2.3.2 Lantai Kandang <i>Battery</i>	23
4.2.3.3 Peralatan.....	23
4.2.3.4 Pencahayaan	23

4.2.3.5 Ventilasi	24
4.3 Manajemen Pemeliharaan	24
4.3.1 Manajemen Pemeliharaan Fase <i>Starter</i>	24
4.3.1.1 Kebutuhan Pemanas	24
4.3.1.2 Pemberian Pakan dan Minum	25
4.3.1.3 Kontrol Berat Badan	26
4.3.2 Manajemen Pemeliharaan Fase <i>Grower</i>	27
4.3.2.1 Pemberian Pakan	28
4.3.2.2 Pemberian Minum.....	29
4.3.2.3 Kontrol Berat Badan	29
4.3.3 Manajemen Pemeliharaan Fase <i>Layer</i>	30
4.3.3.1 Pemberian Minum	30
4.3.3.2 Pemberian Pakan.....	30
4.3.3.3 Pengambilan Telur	31
4.3.3.4 Indikasi Produksi.....	31
4.4 Manajemen Kesehatan	32
4.4.1 Pemberian Vitamin.....	32
4.4.2 Pemeriksaan Kondisi Ayam	33
4.4.3 Vaksinasi.....	33
4.4.4 Sanitasi	36
 BAB 5 PENUTUP	 37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
 DAFTAR PUSTAKA	 39
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kontrol Kesehatan Ayam.....	14
Tabel 3.2. Kegiatan Terjadwal PKL	15
Tabel 4.1 Program Penutupan Tirai Fase <i>Starter</i>	20
Tabel 4.2. Suhu Pemanas	24
Tabel 4.3 Komposisi Pakan Fase <i>Stater</i>	25
Tabel 4.4 Target Berat Badan Fase <i>Stater</i>	27
Tabel 4.5 Komposisi Pakan Fase <i>Grower</i>	28
Tabel 4.6 Target Berat Badan Fase <i>Grower</i>	29
Tabel 4.7 Program Pemberian Vaksin	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Vaksin	41
Gambar 2 Pakan	41
Gambar 3 Tipe Kandang	42
Gambar 4. Pengambilan telur di kandang	42
Gambar 5 Ilustrasi Ukuran Kandang <i>Battery</i>	43

