PENERAPAN KEBUTUHAN NUTRISI AYAM KAMPUNG STARTER 1 – 4 MINGGU DI UPTD BALAI PENGEMBANGAN PERBIBITAN TERNAK UNGGAS JAWA BARAT

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh:
Siti Komariyah
NPM 15741067

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018

PENERAPAN KEBUTUHAN NUTRISI AYAM KAMPUNG STARTER 1 – 4 MINGGU DI UPTD BALAI PENGEMBANGAN PERBIBITAN TERNAK UNGGAS JAWA BARAT

Oleh:
Siti Komariyah
NPM 15741073

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Ahli Madya Peternakan (A. Md. Pt)
pada
Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018

HALAMAN PENGESAHAN

1.	Judul Laporan	:	Penerapan Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung *Starter* 1 – 4 Minggu di UPTD Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jawa Barat
2.	Nama Mahasiswa	:	Siti Komariyah
3.	Nomor Pokok Mahasiswa	:	15741067
4.	Program Studi	:	Produksi Ternak
5.	Jurusan	:	Peternakan

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Riko Noviadi, S.Pt., M.P.	Ir. Yadi Priabudiman, M.P.
NIP.197111101999031004	NIP. 195805181990011001

Ketua Jurusan Peternakan,

Ir. Zairiful, M.P.
NIP 196004121988111002

Tanggal Ujian: 15 Agustus 2018

PENERAPAN KEBUTUHAN NUTRISI AYAM KAMPUNG STARTER 1 – 4 MINGGU DI UPTD BALAI PENGEMBANGAN PERBIBITAN TERNAK UNGGAS JAWA BARAT

Oleh
Siti Komariyah

ABSTRAK

Ayam kampung merupakan salah satu ayam lokal yang umumnya dipelihara secara umbaran di pekarangan rumah dalam jumlah sedikit sebagai hobi dan diberi pakan seadanya. Pemberian pakan yang seadanya dapat menurunkan produktivitas pada ayam kampung karena kebutuhan nutrisi tidak terpenuhi. . Di UPTD – BPPTU pakan untuk ayam kampung yaitu pakan buatan pabrik yang nutrisinya sudah memenuhi kebutuhan ayam kampung *fase starter*.Namun, pemberian pakan belum berdasarkan fase pemeliharaan atau bobot badan, sehingga kebutuhan nutrisi ayam kampung belum dapat diketahui apakah konsumsi nutrisi sudah tercukupi atau belum. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memperoleh hasil penerapan kebutuhan nutrisi ayam kampung *starter* 1--4 minggu di UPTD Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jawa Barat. Dalam penyusunan tugas akhir metode yang untuk pengambilan data yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diperoleh penerapan kebutuhan nutrisi ayam kampung fase *starter* umur 1—4 minggu di UPTD Jatiwangi sudah terpenuhi.

Kata kunci: penerapan, kebutuhan nutrisi, ayam kampung

Kupersembahkan Karya Tulisku Ini Kepada :

Ayahanda Sunarto dan Ibunda Kasinah tercinta yang telah membesarkan dan mendidikku dengan penuh kasih sayang, dan mencurahkan keringat serta air mata untuk keberhasilanku, adek Wiyah dan mas Novan tercinta,kakek dan nenek tersayang, serta keluarga besar yang selalu memberi semangat dan dukungan yang sangat berharga bagi Penulis.

Teman-teman seperjuangan yaitu angkatan 2015 produksi ternak yang telah berjuang bersama-sama, dalam suka maupun duka, dan untuk sahabatku yang selalu membantu, menemani, memberi saran, dan nasihat yaitu (Oci, Kenny, Yahya , dan Okky), teman sekamar satu kos yaitu Ana yang setia bersama selama tiga tahun dan Seluruh rekan-rekan Produksi Ternak Angkatan 2014 yang selalu memberi semangat dan dukungan baik moral maupun materiel.

Untuk Bapak/Ibu Dosen, Teknisi, Serta Almamaterku tercinta Politeknik Negeri Lampung yang selalu Ku banggakan.

Terima kasih semuanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdullilah, segala puji bagi Allah SWT karena berkat rahmatnyalah Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **"**Penerapan Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung Starter 1 – 4 Minggu di UPTD Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jawa Barat**"** dapat terselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Laporan Tugas Akhir ini ditulis berdasarkan pada data yang diperoleh ketika sedang Praktik Kerja Lapang di UPTD – BPPTU desa Loji Km. 35 kecamatan Jatiwangi Kabupaten Majalengka,sebagai syarat kelulusan di Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Dr. Ir. Sarono, M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
2. Ir. Zairiful, M.P., selaku Ketua Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung.
3. Ir. Imelda Panjaitan, M.Si., selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Lampung.
4. Riko Noviadi, S.Pt., M.P., dan Ir. Yadi Priabudiman, M.P., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberi arahan demi kelancaran Tugas Akhir

5. Nani Irwani, S.Pt., M.S., selaku Dosen Wali yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi.
6. Bapak dan Ibu Dosen beserta Teknisi Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Lampung yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan selama dibangku kuliah.
7. Ir. Suharsono selaku Kepala UPTD-BPPTU Jatiwangi, Majalengka, Jawa Barat atas izin sarana dan prasarana yang diberikan.
8. Bapak Asep Saepudin, S. Pt., M. M. selaku Pembimbing Lapang yang telah menyempatkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan selama PKL.
9. Seluruh Staf dan Karyawan di UPTD-BPPTU Jatiwangi yang telah membantu, menghibur dan memberikan canda tawa selama PKL di Jatiwangi
10. Semua rekan PKL di UPTD-BPPTU Jatiwangi dari POLINELA, UNIGA, PKL dan SMK N 1 Kuningan Jawa Barat telah bekerja sama, berbagi cerita dan canda tawa
11. Semua rekan-rekan seperjuangan Produksi Ternak (Angkatan 2015) semoga semua cita-cita kita tercapai.

Semoga Allah SWT membalas jasa dan budi baik yang telah diberikan, Penulis berharap Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua. Aamiin.

Bandar Lampung, Mei 2018

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis dengan nama lengkap Siti Komariyah dilahirkan di Sidoharjo pada tanggal 18 September 1997, merupakan putri pertama dari dua bersaudara dari Bapak Sunarto dan Ibu Kasinah. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Sidoharjo Jati Agung, Penulis selesaikan tahun 2009, kemudian melanjutkan pendidikan ke tingkat Madrasah Tsanawiyah (MTs) di MTs Nurul Islam Jati Agung dan tamat pada tahun 2012, setelah itu Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Kibang dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama yaitu tahun 2015 Penulis diterima di Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Lampung melalui jalur PMKAB sebagai Mahasiswa Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan. Selama di bangku kuliah, Penulis pernah aktif di UKM KOPMA dan Organisasi Permata Solawat sebagai anggota. Pada tahun 2018, Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapang (PKL) di di UPTD – BPPTU desa Loji Km. 35 kecamatan Jatiwangi Kabupaten Majalengka provinsi Jawa Barat.

MOTO

Selalu jujur, sabar, ikhtiar dan

bersyukur kepada Allah adalah pintu

rejeki juga jalan dari setiap masalah.

(Siti Komariyah)

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xii

II. PENDAHULUAN xii

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan 2

1.3 Kerangka Pemikiran 2

1.4 Kontribusi 3

II. TINJAUAN PUSTAKA 4

2.1 Ayam Kampung 4

2.2 Nutrisi 5

2.2.1 Protein 5
2.2.2 Kalsium 5
2.2.3 Pospor 6

2.3 Energi Metabolisme 6

2.4 Pakan Komersil 6

2.5 Performa Ayam Kampung 6

2.5.1 Konsumsi ransum 6
2.5.2 Pertambahan bobot badan 7

2.6 Keadaan Umum UPTD-BPPTU Jatiwangi 7

2.6.1 Sejarah singkat UPTD-BPPTU Jatiwangi 7
2.6.2 Ketenagakerjaan 8
2.6.3 Struktur organisasi 9
2.6.4 Lahan dan pengunaan 10
2.6.5 Sarana dan prasarana 10

III. METODE PELAKSANAAN 12

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan 12

3.2 Alat dan Bahan 12

3.3 Metode Pengamatan 12

3.4 Prosedur Kerja 13

3.5 Pengamatan..... 14

3.5.1 Konsumsi ransum 14
3.5.2 Nutrisi 14
3.5.3 Energi metabolisme 14
3.5.4 Pertambahan bobot badan..... 14

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 15

4.1 Hasil 15

4.2 Pembahasan 15

4.2.1 Konsumsi ransum 15
4.2.2 Konsumsi nutrisi dan energi metabolisme 16
4.2.3 Pertambahan bobot badan..... 17

V. KESIMPULAN DAN SARAN 18

5.1 Kesimpulan 18

5.2 Saran 18

DAFTAR PUSTAKA 19

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Daftar Pegawai UPTD - BPPTU Jatiwangi Tahun 2018..... 8
2. Lahan dan Penggunaannya 10
3. Sarana dan Prasarana UPTD - BPPTU Jatiwangi 11
4. Nilai Rata-rata Penerapan Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung 15