PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN KASAR PADA MASA PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR TINGGI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

SKRIPSI

Oleh:

IRNA MARTA SARI
1610622051

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020

PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN KASAR PADA MASA PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR TINGGI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

SKRIPSI

Oleh:

IRNA MARTA SARI
1610622051

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH

IRNA MARTA SARI

Pengaruh Penggunaan Beberapa Level Protein Kasar pada Masa Pemulihan Setelah Pemberian Serat Kasar Tinggi dalam Ransum terhadap Performa Ayam Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Menyetujui

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Dr. Ir. Sabrina, MS	Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP
NIP. 196009011986032002	NIP. 196305131988032003

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Sabrina, MS	
Sekretaris	Linda Suhartati, S.Pt., M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP	
Anggota	Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Anggota	Dr.Ir. Azhar, MS	

Mengetahui :

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Andalas	**Ketua Program Studi Peternakan Kampus II Payakumbuh**
Prof.Dr.Ir. James Hellyward, MS , IPU, ASEAN Eng	Ir. Eponen, MP
NIP. 196107161986031005	NIP. 196207111990011001

Tanggal lulus : 11 Agustus 2020

PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN KASAR PADA MASA PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR TINGGI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

Irna Marta Sari, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina., MS dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini., MP**
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas Payakumbuh, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan beberapa level protein kasar pada masa pemulihan setelah pemberian serat kasar tinggi dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Penelitian ini menggunakan ayam broiler *strain* Cobb CP 707 sebanyak 100 ekor umur satu hari (DOC). Jenis kandang yang digunakan adalah kandang box (kotak) lantai kawat dengan ukuran 100 x 50 cm sebanyak 20 unit kandang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 5 ekor ayam. Perlakuan terdiri dari perlakuan A (ransum komersil dari umur 1-6 minggu), B (ransum dengan serat kasar 8% pada umur 2-3 minggu dan ransum komersil pada masa pemulihan), C (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke2-3 dan pemberian protein kasar 18% pada masa pemulihan), D (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke2-3 dan pemberian protein kasar 20% pada masa pemulihan, dan E (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke2-3 dan pemberian protein kasar 22% pada masa pemulihan). Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan ransum refeeding yang terbaik untuk menghasilkan pertumbuhan kompensasi setelah pemberian ransum berserat kasar tinggi adalah dengan pemberian ransum komersil dengan nilai konsumsi ransum selama masa pemulihan sebesar 864,02 g/e/mgg, pertambahan bobot badan sebesar 527,38 g/e/mgg dan nilai konversi ransum sebesar 1,64.

Kata Kunci : Serat Kasar, Protein Kasar, Masa Pemulihan, Performa Ayam Broiler.