

**PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN PADA MASA
PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR
TINGGI DALAM RANSUM TERHADAP KARKAS, INTAKE
ENERGI DAN LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER**

SKRIPSI

GIFAL CASTRA
1610622017



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

**PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN PADA MASA
PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR
TINGGI DALAM RANSUM TERHADAP KARKAS, INTAKE
ENERGI DAN LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER**

SKRIPSI

Oleh:

GIFAL CASTRA

1610622017



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH

GIFAL CASTRA

Pengaruh Penggunaan Beberapa Level Protein Pada Masa Pemulihan Setelah Pemberian Serat Kasar Tinggi Dalam Ransum Terhadap Karkas, Intake Energi dan Lemak Abdomen Ayam Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan



Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Sabrina, M.P.
NIP. 196009011986032002

Dr. Ir. Azhar, M.S
NIP. 195909011989011001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Sabrina, M.P	
Sekretaris	Syafri Nanda, S.Pl., M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Azhar, M.S	-----
Anggota	Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.S	-----
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, M.S	-----
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj Husmaini., M.P	-----

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan
Kampus II Payakumbuh

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ir. Erpomen, M.P
NIP. 196207111990011001

Tanggal Lulus: 4 Maret 2021

**PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN KASAR
PADA MASA PEMULIHAN SETELAH PEMBERIAN SERAT KASAR
TINGGI TERHADAP PERSENTASE KARKAS, INTAKE ENERGI DAN
LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER**

Gifal Castra, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Sabrina, MP dan **Dr Ir. Azhar, MS**
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas Payakumbuh, 2021

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. Pada penelitian ini digunakan 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 x 75 cm sebanyak 20 unit kandang. Metoda yang digunakan adalah 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) dengan energi 3100 Kkal, B (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke 2-3 dan ransum komersil pada masa pemulihan) dengan energi 2899,58 Kkal, C (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke 2-3 dan pemberian protein kasar yaitu 18% pada masa pemulihan) dengan energi 3025,58 Kkal, D (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke 2-3 dan pemberian protein kasar 20% pada masa pemulihan) dengan energi 3009,45 Kkal, E (ransum dengan serat kasar 8% pada minggu ke 2-3 dan pemberian protein kasar 22% pada masa pemulihan) dengan energi 3002,49 Kkal. Parameter yang diamati adalah karkas, intake energi dan lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan protein 18% lebih efektif dibandingkan protein 20% dan 22% di dalam ransum selama masa pemulihan, namun tidak lebih efektif dibandingkan ransum komersil. Penggunaan ransum pemulihan yang terbaik untuk menghasilkan pertumbuhan kompensasi setelah pemberian ransum berserat tinggi adalah dengan pemberian ransum komersil dengan bobot karkas sebesar 1417,25(g) dengan persentase 72,16(%) , intake energi sebesar 265,98 Kkal, dan lemak abdomen sebesar 37,00(g) dengan persentase 1,89(%) .

Kata Kunci ; Serat Kasar, Masa Pemulihan, Karkas , Intake Energi, Lemak Abdomen,