PENGARUH PENGGUNAAN PAKAN FUNGSIONAL DARAH DEDAK PADI FERMENTASI (DDPF) DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL, DAN WARNA KUNING TELUR AYAM RAS PETELUR

SKRIPSI

Oleh :

TERI SELVI YENI
1410612094

Dibawah Bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021

PENGARUH PENGGUNAAN PAKAN FUNGSIONAL DARAH DEDAK PADI FERMENTASI (DDPF) DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL, DAN WARNA KUNING TELUR AYAM RAS PETELUR

SKRIPSI

Oleh :

TERI SELVI YENI
1410612094

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021

PENGARUH PENGGUNAAN PAKAN FUNGSIONAL DARAH DEDAK PADI FERMENTASI (DDPF) DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK, KOLEKTEROL, DAN WARNA KUNING TELUR AYAM RAS PETELUR

Teri Selvi Yeni[1)], Wizna[2)], Ahadiyah Yuniza[2)]
[1)]Mahasiswa Program Studi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang 2021.
[2)]Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan pakan fungsional Darah Dedak Padi Fermentasi (DDPF) dalam ransum terhadap lemak, kolesterol, dan warna kuning telur ayam ras petelur. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam ras petelur *strain Isa Brown* umur 32 minggu yang dikelompokkan ke dalam 20 unit kandang penelitian. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah penggunaan pakan fungsional DDPF yang terdiri dari R0: 0% DDPF (PK 17%: ME 2850 kkal/kg), R1: 0% DDPF (PK 15%: 2500 kkal/kg) + Waretha 3 g/L dalam air minum, R2: 3% DDPF, R3: 6% DDPF, dan R4: 9% DDPF dalam ransum. Parameter yang diukur yaitu lemak kuning telur (%), kolesterol kuning telur (mg/100g), dan warna kuning telur ayam ras petelur. Hasil analisis keragaman menunjukan bahwa penggunaan DDPF memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P<0,01$) terhadap warna kuning telur, sedangkan pada lemak dan kolesterol memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan terbaik DDPF dengan *Bacillus amyloliquefacien* dalam ransum ayam ras petelur sampai 6% pada imbangan PK:ME (15%: 2500 kkal/kg) dapat mengimbangi kualitas kimia telur dan warna kuning telur.

Kata Kunci : Ayam petelur, DDPF, lemak, kolesterol, warna kuning telur

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA