

OPTIMASI PEMANFAATAN TEPUNG KULIT PISANG UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUKSI AYAM KAMPUNG

Hernawati, Any Aryani, Tina Safaria, Rini Solihat

Jurusan Pendidikan Biologi

FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia

Jl. Dr. Setiabudi No.229 Bandung 40154

Telp./Fax. 022-2001937

Email : hernawati_hidayat@yahoo.com

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui potensi tepung kulit pisang sebagai pakan ayam kampung untuk meningkatkan kualitas produksi ayam kampung. Sebanyak 20 ekor ayam kampung digunakan dalam desain penelitian Rancangan Acak Lengkap (RAL). Ayam kampung diberikan pakan buatan yang mengandung tepung kulit pisang dengan kadar yaitu 30%, 50% dan 70% dalam 100 gram pakan, sedangkan kontrol diberikan pakan buatan tanpa tepung kulit pisang. Setiap perlakuan diulang sebanyak lima kali. Pakan buatan diberikan setiap pagi dan sore sebanyak 100 g/ekor, serta air minum diberikan secara *ad libitum*. Pakan buatan yang mengandung tepung kulit pisang dengan kadar 30%, 50%, dan 70% menurunkan konsumsi ransum, berat badan, berat karkas, namun meningkatkan konversi ransum. Pakan buatan yang mengandung tepung kulit pisang dengan kadar 30%, 50%, dan 70% tidak mempengaruhi kadar kolesterol dalam darah, menurunkan kadar kolesterol daging, meningkatkan kadar kolesterol hati dan feses. Pakan buatan yang mengandung tepung kulit pisang dengan kadar serat 30%, 50% dan 70% dapat diterima sebagai alternatif pakan ayam kampung untuk meningkatkan kualitas produksi ayam kampung. Penggunaan tepung kulit pisang sebagai bahan pakan ayam kampung sebaiknya pada kadar 30% atau 50%. Hal tersebut dapat dilihat berdasarkan konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, berat karkas, kolesterol daging menghasilkan nilai yang cukup baik. Kesimpulan dari hasil penelitian ini bahwa pemberian pakan buatan yang mengandung tepung kulit pisang dapat meningkatkan produksi ayam kampung dilihat dari penambahan berat badan, konsumsi pakan, konversi pakan, kadar kolesterol dalam serum darah, daging, hati, feses, dan berat organ pencernaan.

Kata kunci : Tepung kulit pisang, ayam kampung, kolesterol