

Tabel 1. Kandungan bahan baku pakan penyusun ransum

Bahan	Protein	LK	ME (Kcal/kg)	SK	Ca (%)	P (%)
Jagung (1) Bekatul	8,6	3,9	3370	2,00	0,02	0,1
(2) Konsentrat (3)	12 39	12	1630 ¹	3	0,04	0,16
		3	4190	10	3,00	1,2

Keterangan:

(1) Anggorodi (1985)

(2) Wahyu (1992)

(3) CP11

Tabel 2. Susunan dan kandungan nutrisi ransum perlakuan

Bahan pakan	Komposisi ransum (kg)
Jagung	50
Bekatul	20
Konsentrat	30
Jahe	
Jumlah	100
Protein (%)	18,7
LK (%)	5,25
SK (%)	4,6
Ca (%)	0,918
P (%)	0,442
ME (Kcal/kg)	3268

Cara Penelitian

Rimpang dibersihkan dan dipotong setebal 1-2 mm kemudian dikeringkan. Rimpang jahe yang telah kering dihaluskan (ditumbuk) untuk mendapatkan serbuk (simplisia). Sanitasi dan sterilisasi kandang dan lingkungannya dilakukan melalui penyemprotan dengan desinfektan dan pengapuran pada kandang kemudian dilakukan pengontrolan pada sarana listrik, air sampai dengan penyiapan kandang starter. Persiapan penelitian diawali dengan pengacakan nomor kandang perlakuan beserta ulangannya setelah itu dilakukan pengacakan terhadap ternak untuk menempati kandang perlakuan masing-masing yaitu terdiri dari 3 kandang ulangan. Pembagian kandang perlakuan didasarkan pada level tepung jahe yang diberikan. Ransum dan air minum diberikan secara *ad libitum* dan ransum yang diberikan dalam bentuk *all mash* (tepung lengkap). Penimbangan dilaksanakan setiap minggu dan penimbangan pertama dilakukan pada saat anak ayam

berumur 7 hari. Penelitian ini dilakukan sampai ayam berumur 36 hari sehingga didapatkan data sebanyak 5 kali penimbangan.

Rancangan Percobaan

Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola searah dengan 5 perlakuan dan setiap perlakuan menggunakan 3 kali ulangan, apabila ada beda nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test (DMRT)* (Steel and Torrie, 1993). Parameter yang diukur meliputi konsumsi pakan, pertambahan berat badan, konversi pakan dan IOFCC. Data dianalisis dengan Analisis Varians (ANOVA) pada taraf kepercayaan 5%

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengujian suplementasi ransum dengan simplisia jahe terhadap kinerja ayam broiler dapat dilihat pada Tabel 3.