

lah untuk menghindari
 aktif adalah dengan
 kadar mimosin.
 ang dihasilkan kelenjar
 diperlukan untuk
 sel, yang berarti juga
 mempengaruhi kinerja.
 embatasi kadar toksikan
 uk, diharapkan hormon
 thyroid masih dapat
 sesuai dengan
 Kelenjar thyroid
 an hormon T₃
 in) dan T₄
 onin). Untuk
 i lebih jauh diperlukan
 entang pengaruh tepung
 oro (*Leucaena glauc*
 da puyuh (*Coturnix-*
 onica) betina periode
 adap aktivitas kelenjar
 g tercermin pada kadar
 ksia darah dan juga

RI DAN METODE

an ini dilakukan di
 ercobaan Universitas
 Manggala dan
 Fisiologi Hewan
 Kedokteran Hewan
 Gajah Mada mulai
 gga Juni 1997.

enelitian

ang digunakan dalam
 meliputi :

yuh. Burung puyuh
 an adalah puyuh
 e grower sebanyak 60
 urung puyuh rata-rata
 an berat hampir sama
 am/ekor.

Kandang. Kandang yang
 digunakan adalah kandang baterai
 yang terbuat dari reng kayu, alas
 dan dinding dari kawat kasa, serta
 terdiri dari 12 sangkar yang
 tersusun pada tiga lantai berderet
 pada satu sisi yang saling berjajar
 sehingga masing-masing lantai
 terdapat 4 sangkar. Masing-masing
 sangkar berukuran panjang 50 cm,
 lebar 40 cm dan tinggi 30 cm.
 Tempat minum terbuat dari plastik
 dengan volume 500 cc. Sedangkan
 tempat pakan terbuat dari kotak
 kayu triplex ukuran (20x10x5) cm³
 untuk penerangan ruangan

digunakan lampu pijar 15 watt
 pada setiap sangkar.

Ransum. Ransum perlakuan
 disusun sendiri dan diberikan
 dalam bentuk crumbel. Ransum
 yang digunakan disusun dari :
 Jagung, bekatul, bungkil kedelai,
 tepung ikan, tepung tulang dan
 CaCO₃ dan tepung daun lamtoro,
 dengan kandungan gizi seperti
 pada tabel 1. Sedangkan
 komposisi ransum untuk perlakuan
 diusahakan mengandung sejumlah
 protein dan energi yang sama
 untuk setiap perlakuan (Tabel 2).

Tabel 1. Kandungan nutrisi bahan pakan penyusun ransum perlakuan

Bahan Pakan	Protein	ME ¹⁾	Ca	P
%	%	(Kcal/kg)	%	%
Jagung ²⁾	8,80	3,350	0,02	0,28
Bekatul ²⁾	12,90	2,100	0,07	1,30
Bungkil Kedelai ²⁾	44,00	2,230	0,29	0,65
Tepung Ikan ²⁾	66,90	2,820	5,11	2,88
Tepung Tulang ²⁾	-	-	29,80	12,50
TDL ³⁾	17	900	2,06	2,20
Minyak Kelapa ³⁾		8,600		

Keterangan :

1. ME : Energi metabolisme
2. National Research Council Nutrient Requirement of Poultry, 8th Ed., National Academic Press, Washington DC.
3. Bo Gohl, 1975. Tropical Feed, FAO., Roma.