

TERNAK - AYAM

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN OBAT TRADISIONAL DALAM PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN DAN BERAT KARKAS PADA AYAM PEDAGING

M I L I T
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



FKH.681/93
Bur.
p

Oleh :

B u r h a n i
TRENGGALEK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar DOKTER HEWAN.

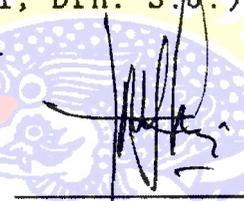
Menyetujui

Panitia Penguji


(Julien Supraptini, Drh. S.U.)

Ketua


(Dewa Ketut Meles, M.S., Drh.)
Anggota


(Hermah Setyono, M.S., Drh.)
Anggota


(Chusnan Effendi, M.S., Drh.)
Anggota


(Djoko Galijono, M.S., Drh.)
Anggota

Surabaya, 15 Desember 1992

Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Dekan,




(Dr. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.)

NIP. 130350739

RINGKASAN

BURHANI. Pengaruh pemberian obat tradisional yang terdiri dari campuran *Dang Shen*, *Bai zhu*, *Fuling* dan *Gan Cao* dalam pakan komersial terhadap peningkatan berat badan dan berat karkas.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian obat tradisional tersebut diatas pada berbagai konsentrasi, dalam pakan komersial terhadap peningkatan berat badan dan berat karkas ayam pedaging.

Sebanyak 64 ekor anak ayam pedaging umur satu hari dipelihara dalam kandang indukan selama satu minggu, kemudian dibagi menjadi empat kelompok perlakuan secara acak dengan masing-masing 16 ekor, selanjutnya ditempatkan pada kandang perlakuan secara acak pula untuk dipelihara sampai ayam berumur 6 minggu. Selama penelitian hewan percobaan diberi pakan ayam komersial BR I dan BR II produksi PT. Comfeed yang dicampur obat tradisional dengan masing-masing konsentrasi 0 % (A), 2,5 % (B), 5 % (C) dan 7,5 % (D). Pengumpulan data terhadap peningkatan berat badan dilakukan setiap seminggu sekali sampai ayam berumur enam minggu. Berat karkas ditimbang setelah melalui proses, puasa penyembelihan, pencabutan bulu, pengeluaran organ jerohan, isi rongga dada dan pemotongan leher serta kaki.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (*Completely Randomized Design*) dalam

empat perlakuan dan 16 ulangan. Data yang diperoleh dianalisis menurut Metode Analisis Varian dan apabila menunjukkan adanya perbedaan akan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh yang sangat nyata ($p < 0,01$) diantara kelompok perlakuan terhadap kenaikan berat badan dan memberi pengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap berat karkas. Penambahan obat tradisional 5% dalam pakan ayam komersial menghasilkan kenaikan berat badan tertinggi dan berat karkas lebih tinggi diantara lainnya. Adanya berbeda nyata (BNT 5 %) ditunjukkan dengan pemberian obat tradisional 5 % terhadap kenaikan berat badan.