

SKRIPSI

PERBEDAAN PENAMPILAN ANTARA AYAM BURAS DAN PERSILANGAN AYAM RAS DENGAN BURAS



KKS
KK.
FKH 924/96
Jul
p.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

EDDY JULIANTO

SURABAYA - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 6

Skripsi :

**PERBEDAAN PENAMPILAN ANTARA AYAM BURAS
DAN PERSILANGAN AYAM RAS DENGAN BURAS**

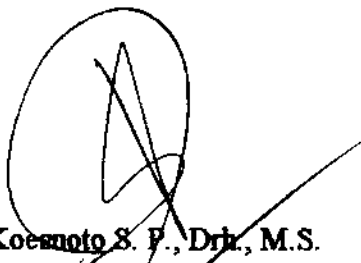
**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**



Oleh
EDDY JULIANTO

068911525

**Menyetujui
Komisi Pembimbing,**



Koestoer S. F., Drh., M.S.

Pembimbing Pertama



Herman Setyono, Drh., M.S.

Pembimbing Kedua

**PERBEDAAN PENAMPILAN ANTARA AYAM BURAS
DAN PERSILANGAN AYAM RAS DENGAN BURAS****EDDY JULIANTO****INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan penampilan antara ayam buras dan ayam hasil persilangan ayam ras dengan ayam buras yang meliputi penambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan.

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 80 ekor ayam, yang terbagi dalam empat macam perlakuan yaitu ayam buras (FSA) dan tiga *strain* ayam persilangan dari *breeder* yang berbeda (FSB, FSC dan FSD). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan sepuluh ulangan, analisis data yang dipakai adalah sidik ragam (Anava) dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT 5 %). Pakan yang digunakan adalah pakan komersial dengan kode BR-1 untuk fase *starter* dan BR-2 untuk fase *finisher*. Sistem pemeliharaan pada penelitian ini adalah sistem bateral. Penelitian ini berlangsung selama delapan minggu (56 hari).

Hasil yang diperoleh pada penelitian ini adalah : 1) Ayam hasil persilangan antara ayam ras dengan ayam buras dapat meningkatkan penambahan berat badan, konsumsi pakan dan menurunkan konversi pakan dibandingkan dengan ayam buras; 2) Terdapat perbedaan penampilan, yaitu meliputi penambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan, antara sesama ayam hasil persilangan ayam buras dengan ayam ras, dari *breeder* yang berbeda; 3) Ditinjau dari seluruh hasil pengamatan terhadap penampilan produksi ayam percobaan, maka yang memberikan hasil terbaik adalah FSD, karena menghasilkan penambahan berat badan yang sama dengan FSC tetapi lebih tinggi dari FSB maupun FSA; konsumsi pakan sama dengan FSC maupun FSB tetapi lebih tinggi dari FSA; dan konversi pakan paling rendah.