

**PENGARUH PEMBERIAN VIRGINIAMYCIN SEBAGAI FEED ADDITIVE
DALAM RANSUM TERHADAP BERAT KARKAS DAN BERAT
USUS HALUS PADA AYAM PEDAGING JANTAN**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

FKH. 561/91
Nai
p

Oleh :

Achnes Yulina Nainggolan
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

PENGARUH PEMBERIAN VIRGINIAMYCIN SEBAGAI FEED ADDITIVE
DALAM RANSUM TERHADAP BERAT KARKAS DAN BERAT
USUS HALUS PADA AYAM PEDAGING JANTAN

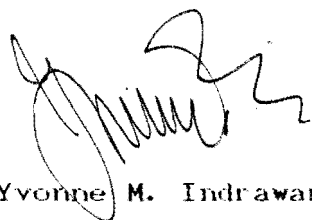
SKRIPSI

DISERAHKAN KEPADA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS
AIRLANGGA UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN SYARAT GUNA
MEMPEROLEH GELAR DOKTER HEWAN

O L E H :

ACHNES YULINA NAINGGOLAN

SURABAYA - JAWA TIMUR



Drh. Yvonne M. Indrawani, S.U.

Dosen Pembimbing Utama



Ir. Mustikoweni P., M.A.

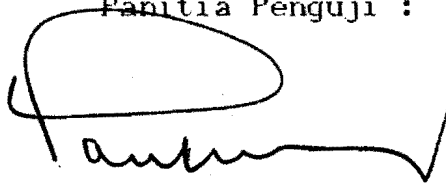
Dosen Pembimbing Kedua

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A

1 9 9 0

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.

Panitia Penguji :



Prof. Dr. Soehartojo H., M.Sc

Ketua



Drh. Rochiman S., M.S.

Sekretaris



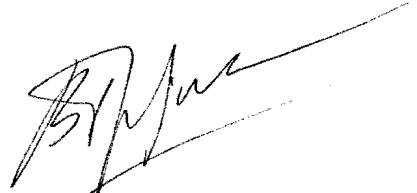
Drh. Yvonne M Indrawani, S.U.

Anggota



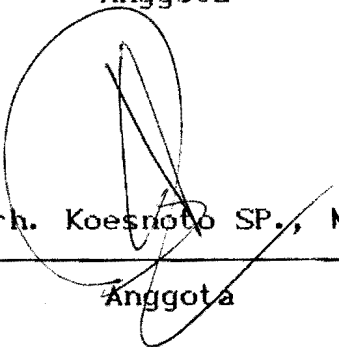
Ir. Mustikoweni P., M.A.

Anggota



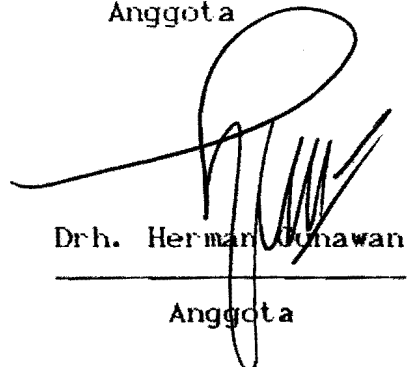
Drh. Emile Bambang ST., M.S.

Anggota



Drh. Koesnoto SP., M.S.

Anggota



Drh. Herman Gunawan

Anggota

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil penelitian penambahan virginiamycin sebagai feed additive dengan perlakuan 0, 10, 20 dan 30 ppm dalam ransum dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pemberian virginiamycin sampai dosis 30 ppm dalam ransum meningkatkan berat hidup dan berat karkas sangat nyata ($P < 0,01$) dan menurunkan berat usus halus sangat nyata ($P < 0,01$) pada ayam pedaging jantan.
2. Peningkatan pemberian virginiamycin dalam ransum sampai dengan 30 ppm akan diikuti dengan peningkatan berat karkas, sedangkan berat usus halus semakin menurun dengan adanya peningkatan pemberian virginiamycin.
3. Terdapat hubungan Linear yang negatif antara berat karkas dan berat usus halus yaitu dengan menurunnya berat usus halus akan diikuti meningkatnya berat karkas.

Saran

Untuk meningkatkan berat karkas dapat digunakan virginiamycin sebesar 30 ppm sebagai pemacu pertumbuhan, karena virginiamycin dapat memperbaiki penyerapan zat-zat makanan. Dengan demikian virginiamycin dapat memperbaiki berat badan dan efisiensi penggunaan bahan pakan, sehingga akan didapatkan berat karkas yang lebih baik dibandingkan dengan karkas dari ayam tanpa diberi virginiamycin dalam ransumnya. Oleh karena itu perlu diteliti lebih lanjut sampai seberapa lama antibiotika umumnya dapat digunakan secara terus menerus pada ternak sehingga tidak mendatangkan kerugian akibat resistensi mikroorganisme dan residu yang ditimbulkan maka perlu dilakukan penelitian antibiotika tentang batas waktu penghentian pemakaian antibiotika. Untuk mendapatkan informasi lebih lanjut, perlu diteliti mengenai kualitas dan komposisi karkas yang sudah didapat serta perubahan histopatologis usus.