

KANDUNGAN (MADRID) ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

44  
4H.62/05  
Wis  
P

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN SODIUM BIKARBONAT (NaHCO<sub>3</sub>)  
DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMAN  
AYAM PEDAGING**

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**



Oleh :

**DWI WISNUGRAHANI**  
**SURABAYA - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004**

**PENGARUH PEMBERIAN SODIUM BIKARBONAT ( $\text{NaHCO}_3$ )  
DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMAN  
AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

Dwi Wisnugrahani

069912642

Menyetujui :

Komisi Pembimbing

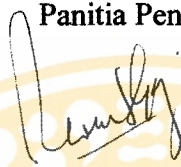
Budiarto, M.P., drh  
Pembimbing I

Soepartono Partosoewignjo, M.S., drh  
Pembimbing II

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

Menyetujui

Panitia Penguji,



Nove Hidajati, M Kes., drh

Ketua



Titi Nurhajati, M S., drh

Sekretaris



Budiarto, M P., drh

Anggota



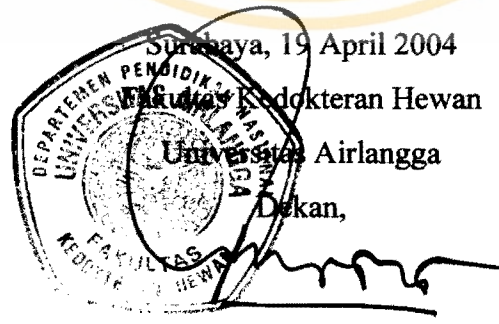
Ratna Damayanti, M Kes., drh

Anggota



Soepartono Partosoewignjo, M S., drh

Anggota



Surabaya, 19 April 2004

Departemen Pendidikan dan Kebudayaan

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,

Prof. Dr. Ismudiono, M S., drh

NIP. 130 687 297

# **PENGARUH PEMBERIAN SODIUM BIKARBONAT ( $\text{NaHCO}_3$ ) DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMAN AYAM PEDAGING**

Dwi Wisnugrahani

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian sodium bikarbonat ( $\text{NaHCO}_3$ ) terhadap performan ayam pedaging dan untuk mengetahui perlakuan mana yang memberikan pengaruh nyata terhadap performan ayam pedaging.

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 30 ekor ayam pedaging strain *Abror Acres* (CP 707) produksi PT. Charoen Phokphand. Data yang diperoleh dari penelitian ini akan ditabulasikan dan dianalisis dengan Analisis Variansi (ANAVA) menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi dalam lima perlakuan dengan enam ulangan yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil.

Sodium bikarbonat diberikan melalui air minum sesuai dosis perlakuan yaitu P 0 (0 %), P I (0.5 %), P II (1.0 %), P III (1.5 %) dan P IV (2.0 %) yang dilakukan sehari dua kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan sodium bikarbonat dalam air minum ayam pedaging dengan dosis 0.5 % (P I) dan 1.0 % (P II) berpengaruh sangat nyata terhadap performan ayam pedaging, sehingga mampu meningkatkan konsumsi pakan dan pertambahan berat badan, yang pada akhirnya dapat memperbaiki konversi pakan ayam pedaging.