

# SKRIPSI

## PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP JUMLAH DAN BERAT TELUR AYAM "DORAB"



OLEH :

**TRIYONO**

**MAGETAN-JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2002**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK SEBAGAI PAKAN  
TAMBAHAN TERHADAP JUMLAH DAN BERAT TELUR  
AYAM “DORAB”**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

TRİYONO

069311956



menyetujui,

Komisi Pembimbing

**DR. RTS. ADIKARA** Drh. MS

Pembimbing Pertama

**IR. KISMIYATI**, MSi

Pembimbing Kedua

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.

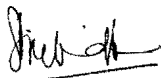
Menyetujui

Panitia Penguji



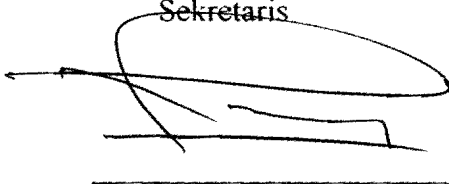
Prof. Dr. Mustahdi Suryoatmodjo, MSc.,Drh.

Ketua



Ir. Hj. Sri Hidanah, MS.

Sekretaris



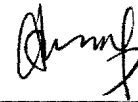
Dr. RTS. Adikara, MS, Drh.

Anggota



Ahmad Sadik, Drh.

Anggota



Ir. Kismiyati, MSi.

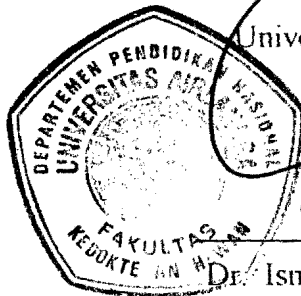
Anggota

Surabaya, 9 April 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, MS., Drh.

## **PENGARUH PEMBERIAN PRO-BIOTIK SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP JUMLAH TELUR DAN BERAT TELUR AYAM “DORAB”**

**TRIYONO**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik sebagai bahan pakan tambahan pada ayam “Dorab” terhadap jumlah dan berat telurnya.

Pada penelitian ini digunakan 40 ekor ayam “Dorab” betina umur 7 bulan. Penelitian dilakukan selama 5 minggu. Selama penelitian ayam ditempatkan pada kandang *battery* dengan ransum jagung kuning giling, bekatul, dan konsentrat. Pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*.

Penelitian dilakukan dengan menambahkan probiotik dalam air minum dengan 4 perlakuan. Kelompok PO sebagai kontrol. Kelompok P1 memperoleh formulasi 1 ml pro biotik/ liter air minum. Kelompok P2 memperoleh formulasi 2 ml pro biotik /liter air minum. Kelompok P3 memperoleh formulasi 3 ml pro biotik/ liter air minum. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah berat dan jumlah telur ayam Dorab.

Rancangan percobaan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan dianalisis dengan analisis Varian (Anava) dan dilanjutkan dengan uji Duncan.

Hasil penelitian terhadap jumlah telur ayam “Dorab” perminggu perlakuan P2 dan P3 menunjukkan perbedaan yang sangat nyata dibandingkan Kontrol (P0) dan P1 akibat perlakuan ( $P \leq 0,01$ ). Sedangkan dari berat telur diketahui bahwa perlakuan yang diberikan pada penelitian ini tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap berat telur ayam “Dorab”.