

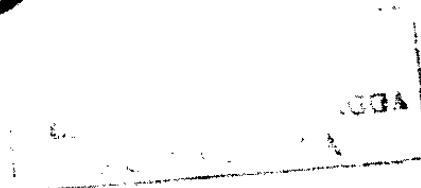
- VITAMIN A
- VACCINATION

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP
TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR
YANG DIVAKSINASI ND**



RA. 1997/98
301
1



OLEH :

QONITA

MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1997**

“.....dan barang siapa yang menempuh salah satu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan jalan baginya untuk menuju surga”

(HR Muslim)

Buat Ibu, Bapak dan kakak-kakakku yang kusayangi

PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP
TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR
YANG DIVAKSINASI ND

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

Q O N I T A

NIM 069211859

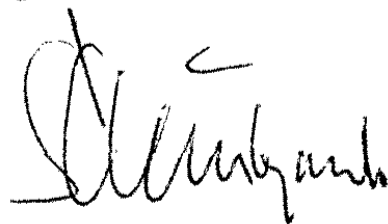
Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



Dr. M. Zainal Arifin, MS., Drh

Pembimbing pertama



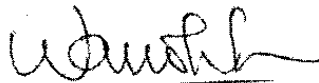
R. Soelistyanto, Drh

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,



Nanik Sianita W., SU., Drh

Ketua



Setyowati Sigit, MS., Drh

Sekretaris



Dr. M. Zainal Arifin, MS., Drh

Anggota



Soeharsono, MSi., Drh

Anggota



R. Soelistyanto, Drh

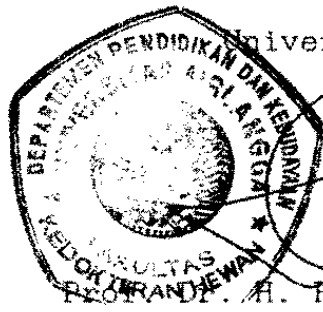
Anggota

Surabaya, 3 Maret 1998

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



PROF. DR. H. ROCHIMAN SASMITA, MS., DRH

NIP. 130. 350. 739

PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP
TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR
YANG DIVAKSINASI ND

Gonita

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian vitamin A terhadap titer antibodi ND ayam petelur yang divaksin ND.

Sebanyak 40 ekor ayam petelur betina *Strain Isabrown* berumur satu hari dibagi menjadi empat kelompok perlakuan. Umur empat hari semua kelompok divaksin ND strain Hitchner B₁ melalui tetes mata. Umur 18 hari, perlakuan kedua, perlakuan ketiga dan keempat diberikan perlakuan berupa pemberian vitamin A masing-masing dengan dosis 10.000 IU, 20.000 IU dan 30.000 IU secara intramuskular. Perlakuan pertama digunakan sebagai kontrol. Pemberian vitamin A diberikan selama empat hari. Umur 21 hari semua kelompok perlakuan divaksin ND kembali dengan strain La Sota yang diberikan secara intramuskular.

Titer antibodi masing-masing perlakuan diperiksa secara dua tahap. Pertama hari ke 13 setelah vaksinasi pertama dan kedua satu minggu secara berturut-turut sampai tiga minggu setelah vaksinasi kedua.

Hasil penelitian didapat bahwa pemberian vitamin A dengan dosis 10.000 IU, 20.000 IU dan 30.000 IU tidak memberi pengaruh nyata terhadap titer antibodi ND ayam petelur yang divaksin ND ($p > 0,05$).