

- NEWCASTLE DISEASE

ff

FN 55/02

Mug
e

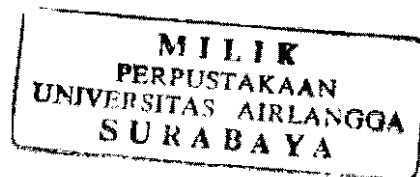
SKRIPSI

**EFEK BERBAGAI TINGKAT PROTEIN PAKAN TERHADAP
TITER ANTIBODI AYAM PETELUR JANTAN YANG
DIVAKSIN ND (*Newcastle Disease*)**



Oleh :

TRY NUGRAHAWATY
MERAUKE - IRIAN JAYA



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**EFEK BERBAGAI TINGKAT PROTEIN PAKAN TERHADAP
TITER ANTIBODI AYAM PETELUR JANTAN YANG
DIVAKSIN ND (*Newcastle Disease*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

TRY NUGRAHAWATY
NIM. 069712431



Menyetujui,
Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Romziah Sidik".

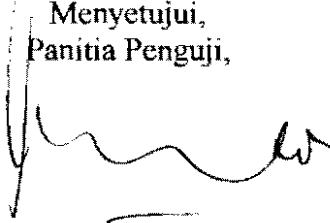
Romziah Sidik, Ph.D., drh
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jola Rahmahani".

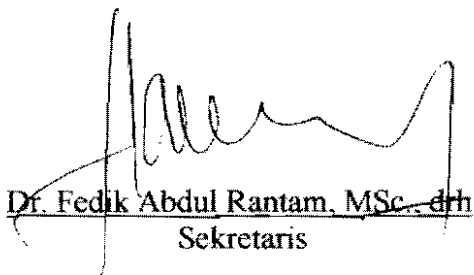
Jola Rahmahani, MKes., drh
Pembimbing Kedua

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.

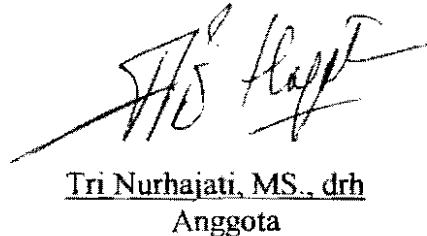
Menyetujui,
Panitia Penguji,



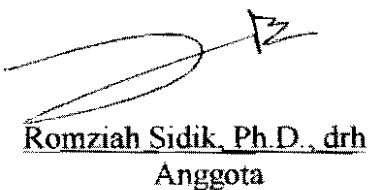
Prof. Dr. Mustahdi Surjoatmodjo, MSc., drh
Ketua



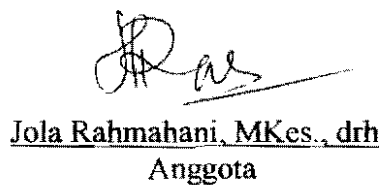
Dr. Fedik Abdul Rantam, MSc., drh
Sekretaris



Tri Nurhajati, MS., drh
Anggota



Romziah Sidik, Ph.D., drh
Anggota



Jola Rahmahani, MKes., drh
Anggota

Surabaya, 11 April 2002
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,



Dr. Istudiono, MS., drh
NIP. 130 687 297

**EFEK BERBAGAI TINGKAT PROTEIN PAKAN TERHADAP
TITER ANTIBODI AYAM PETELUR JANTAN YANG
DIVAKSIN ND (*Newcastle Disease*)**

TRY NUGRAHAWATY

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek berbagai tingkat protein pakan terhadap titer antibodi ayam petelur jantan yang divaksin ND (*Newcastle Disease*).

Tiga puluh ekor anak ayam petelur jantan produksi PT Charoen Pokphand berumur sehari digunakan dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi tiga perlakuan dan 10 ulangan. Peubah yang diamati adalah titer antibodi 1 minggu, 2 minggu, 3 minggu dan 4 minggu setelah vaksinasi.

Perlakuan yang diberikan adalah sebagai berikut : kelompok 1 (P1), diberikan pakan percobaan dengan tingkat protein rendah 16%, kelompok 2 (P2), diberikan pakan percobaan dengan tingkat protein sedang 20% dan kelompok 3 (P3), diberikan pakan percobaan dengan tingkat protein tinggi 26%. Perlakuan diberikan pada saat anak ayam berumur 28 hari hingga akhir penelitian. Vaksinasi ND dilakukan 1 kali, pada waktu ayam berumur 35 hari dengan vaksin ND aktif strain Hitchner B1 secara tetes mata.

Pengukuran titer antibodi dilakukan pada waktu ayam berumur 28 hari untuk deteksi antibodi maternal, 1 minggu, 2 minggu, 3 minggu dan 4 minggu setelah vaksinasi. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis varian satu arah, bila dijumpai perbedaan dilanjutkan dengan Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tinggi tingkat protein pakan yang diberikan mulai dari 16%, 20% dan 26% maka semakin tinggi titer antibodi yang diperoleh setelah vaksinasi ND.