

SKRIPSI

**DETEKSI ANTIBODI *NEWCASTLE DISEASE* PADA ITIK (*Anas javanica*)
YANG DIPOTONG DI BEBERAPA PASAR DI SURABAYA
DENGAN UJI SEROLOGIS HI**

KEH 187 / 05

Fai

et



Oleh :

FAIQURRAHMAN
SUMENEP - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**



**DETEKSI ANTIBODI NEWCASTLE DISEASE PADA ITIK (*Anas javanica*)
YANG DIPOTONG DI BEBERAPA PASAR DI SURABAYA
DENGAN UJI SEROLOGIS HI**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

FAIQURRAHMAN

NIM 060012781

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



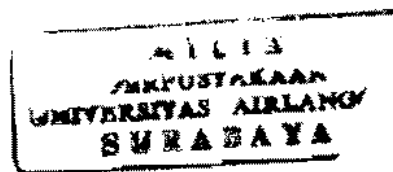
(Dr. M. Zainal Arifin, M.S., Drh.)

Pembimbing Pertama



(Jola Rahmahani, M.Kes., Drh.)

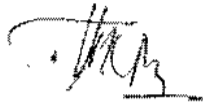
Pembimbing Kedua



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,



Wiwiek Tyasningsih, M.Kes., Drh.

Ketua



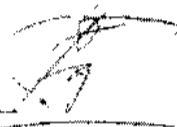
Nanik Sianita W., S.U., Drh.

Sekretaris



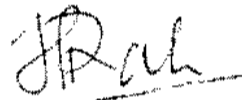
Dr. M. Zainal Arifin, M.S., Drh.

Anggota



Dadik Rahardjo, M.Kes., Drh.

Anggota



Jola Rahmahani, M.Kes., Drh.

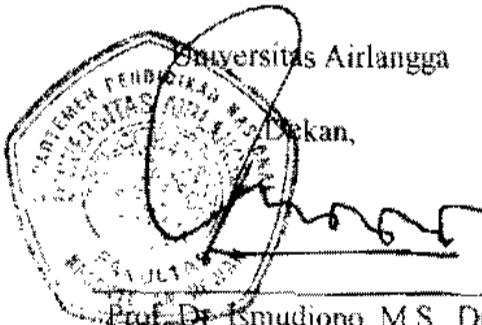
Anggota

Surabaya, 28 September 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

NIP 130687297

**DETEKSI ANTIBODI *NEWCASTLE DISEASE* PADA ITIK (*Anas javanica*)
YANG DIPOTONG DI BEBERAPA PASAR DI SURABAYA
DENGAN UJI SEROLOGIS HI**

Faiqurrnman

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya antibodi *Newcastle Disease* pada itik yang dipotong di beberapa pasar di Surabaya yang nantinya dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi ilmiah mengenai kejadian ND pada itik di Surabaya.

Metode yang dipakai adalah metode penelitian observasional. Sebanyak 100 ekor itik dari beberapa pasar di Surabaya diambil darahnya lalu dipisahkan serumnya. Seluruh sampel serum darah itik diperiksa dengan menggunakan uji serologis HI mikroteknik. Data dianalisis menggunakan persentase, yaitu sampel yang positif dibagi seluruh jumlah sampel dikalikan 100 persen.

Hasil positif atau adanya antibodi pada uji HI mikroteknik ditunjukkan dengan terjadinya pengendapan eritrosit yang berbentuk titik pada dasar tabung mikroplat sebagaimana terlihat seperti pada kontrol. Antigen ND terikat oleh antibodi spesifik yang terkandung dalam serum itik sehingga tidak terjadi hemaglutinasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, dari 100 sampel serum itik yang diperiksa dapat dideteksi antibodi ND sebanyak 56 persen.