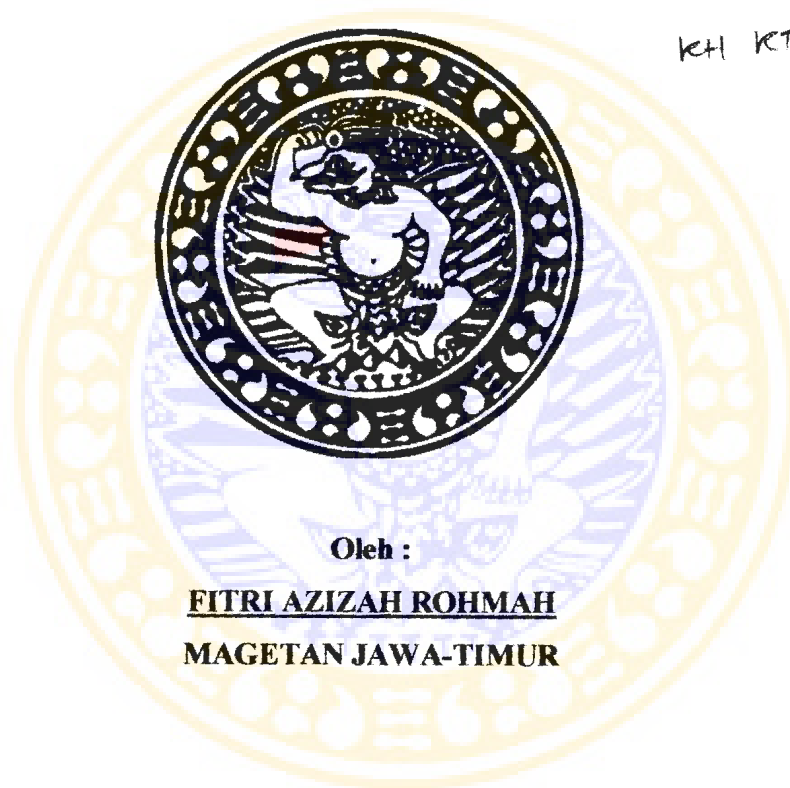


NEWCASTLE DISEASE

**TUGAS AKHIR**

**UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE*  
PADA AYAM PETELUR DENGAN PROGRAM VAKSINASI DI  
"SATWA KENCANA FARM" DESA JIWUT KECAMATAN  
NGLEGOK KABUPATEN BLITAR**



KH KTT 33/06

Roh  
u

Oleh :

**FITRI AZIZAH ROHMAH**  
**MAGETAN JAWA-TIMUR**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN TERNAK TERPADU  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2005**

**UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE*  
PADA AYAM PETELUR DENGAN PROGRAM VAKSINASI DI  
“SATWA KENCANA FARM” DESA JIWUT KECAMATAN  
NGLEGOK KABUPATEN BLITAR**

Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh sebutan

**AHLI MADYA**

Pada

Program Studi Diploma Tiga  
Kesehatan Ternak Terpadu  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga

Oleh :

**FITRI AZIZAH ROHMAH**

**060210624-K**

Menyetujui ;

Ketua Program Studi Diploma Tiga  
Kesehatan Ternak Terpadu

Prof. Dr. H. Setiawan Koesdarto, MSc., Drh

Nip. 130687547

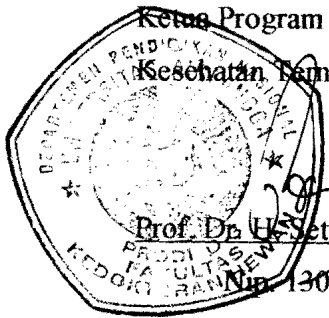
Mengetahui ;

Dosen pembimbing



Tutik Juniastuti, M. Kes., Drh

Nip. 132049018



... dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat  
bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai  
Tugas Akhir untuk memperoleh sebutan **AHLI MADYA**

Menyetujui,  
Panitia Penguji



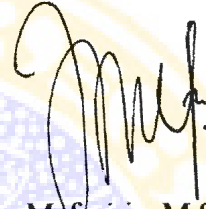
Tutik Juniastuti, M.Kes., Drh

Ketua



Abdul Samik, M.Si., Drh

Anggota



Mufasirin, M.Si., Drh

Anggota

Surabaya,

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



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

Nip. 130687297

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IV.1 Kesimpulan**

Dari uraian bab-bab sebelumnya penulis dapat menarik kesimpulan :

1. *Newcastle Disease* merupakan penyakit yang sistemik yang bersifat akut, mudah sekali menular dan sering menyerang berbagai jenis unggas terutama ayam.
2. Dilihat dari keganasan virus, gejala penyakit ND terbagi atas infeksi virus lentogenik, infeksi virus mesogenik dan infeksi virus velogenik.
3. Pada peternakan ayam petelur Satwa Kencana ayam yang terserang virus ND menunjukkan gejala antara lain menurunnya kualitas dan kuantitas produksinya dan gangguan saraf pada ayam yang sudah parah.
4. Untuk mengatasi penyebaran virus ND tersebut peternakan ayam petelur Satwa Kencana melakukan vaksinasi secara teratur.
5. Untuk menunjang keberhasilan vaksinasi tersebut peternakan ayam petelur Satwa Kencana berpedoman pada faktor-faktor antara lain mutu vaksin, program vaksinasi yang tepat serta kondisi ayam yang divaksin.

#### **IV.2 Saran Penanggulangan Newcastle Disease**

1. Tindakan pencegahan yang baik untuk *Newcastle Disease* adalah dengan mengkombinasikan antara manajemen yang optimal, pengamanan biologik yang ketat dan program vaksinasi yang tepat.
2. Manajemen yang optimal yaitu manajemen yang mencakup semua aspek antara lain DOC, pakan, sistem perkandangan, alat-alat yang digunakan, sanitasi, sistem pemeliharaan ayam, program kontrol kesehatan dan sistem pemasaran yang baik.
3. Program sanitasi diantaranya pembuangan kotoran ayam yang terlalu menumpuk dan penyemprotan kandang dengan desinfektan secara teratur yang bertujuan meminimalisasi penyebaran virus.
4. Pembuangan kotoran yang becek untuk menghindari banyaknya lalat sebagai vektor penyakit.