

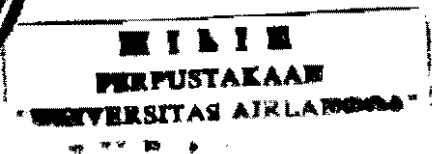
- ADLN PERPUSTAKAAN
- POULTRY PRODUCTS

SKRIPSI

UPAYA PENINGKATAN DAYA TETAS TELUR DAN TITER ANTIBODI DENGAN PENAMBAHAN VITAMIN E PADA BURUNG PUYUH YANG DIVAKSINASI ND



KK
KH 1049/93
Mul
u



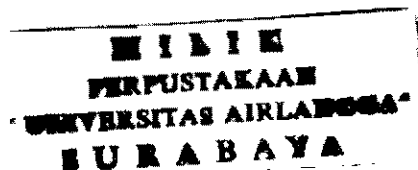
OLEH :

Effy Muldiana

BONDOWOSO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 5**

UPAYA PENINGKATAN DAYA TETAS TELUR DAN
TITER ANTIBODI DENGAN PENAMBAHAN
VITAMIN E PADA BURUNG PUYUH
YANG DIVAKSINASI ND



Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

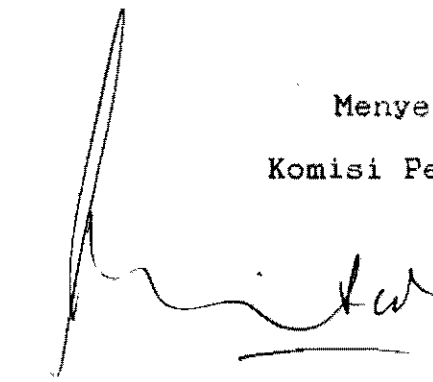
oleh

EFFY MULDIANA

069011642

Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mustahdi', written over a horizontal line.

Dr. Mustahdi S, M.Sc.

Pembimbing I

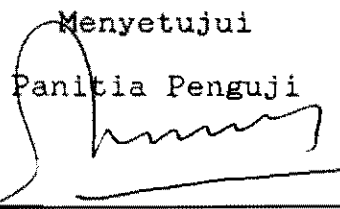
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nanik Sianita', written over a horizontal line.

Nanik Sianita, S.U., Drh.

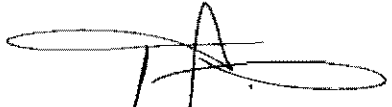
Pembimbing II

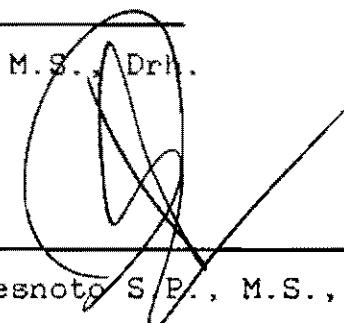
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui
Panitia Penguji


Garry Cores de Vries, M.S., Drh.

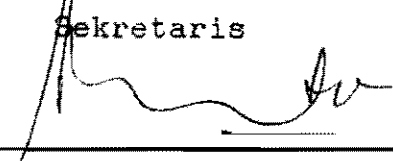
Ketua



Dr. H. Sarmanu, M.S., Drh.


Koesnoto S.P., M.S., Drh.

Sekretaris

Anggota


Dr. Mustahdi S, M.Sc., Drh.


Nanik Sianita, S.U., Drh.

Anggota

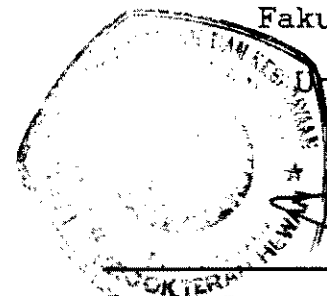
Anggota

Surabaya, Oktober 1995

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dehan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130350739

UPAYA PENINGKATAN DAYA TETAS TELUR DAN
TITER ANTIBODI DENGAN PENAMBAHAN
VITAMIN E PADA BURUNG PUYUH
YANG DIVAKSINASI ND

Effy Muldiana

ABSTRAK

Sejumlah 96 ekor burung puyuh jenis Coturnix Coturnix Japonica berumur tujuh minggu digunakan dalam penelitian ini. Burung puyuh dibagi menjadi empat kelompok perlakuan yang ditempatkan di dalam kandang secara acak. Setiap kelompok perlakuan terdiri dari 20 ekor burung puyuh betina dan empat ekor burung puyuh jantan. Perlakuan yang diberikan berupa pemberian vitamin E (bentuk serbuk) yang diberikan dengan berbagai macam dosis yaitu 0 mg/kg pakan (P0), 50 mg/kg pakan (P1), 150mg/kg pakan (P2), dan 300 mg/kg pakan (P3). Pemberian vitamin E dalam penelitian ini dilakukan dengan mencampurkannya dalam pakan. Parameter yang diamati adalah daya tetas dan titer antibodi burung puyuh. Pemeriksaan titer antibodi dilakukan dengan menggunakan uji HI seminggu sebelum vaksinasi dan setiap minggu sejak minggu kedua hingga minggu keempat pasca vaksinasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa vitamin E yang diberikan melalui pakan dengan dosis 50 mg/kg pakan, 150mg/kg pakan, dan 300 mg/kg pakan tidak dapat meningkatkan daya tetas, tetapi memberikan perbedaan yang sangat nyata terhadap titer antibodi. Titer antibodi yang tertinggi didapatkan pada perlakuan kedua (P2), yaitu pada pemberian 150 mg/kg pakan.