

- POULTRY
- VACCINATION

SKRIPSI

**PENGARUH KOMBINASI JENIS VAKSIN ND TERHADAP
TITER ANTIBODI PADA ANAK AYAM PEDAGING**



KKS
KK
FKH 889/95
Kus
AgH
p.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

EVI AGUSTINI K
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

**PENGARUH KOMBINASI JENIS VAKSIN ND
TERHADAP TITER ANTIBODI
PADA AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

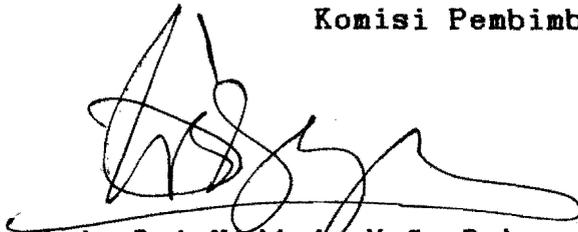
oleh

EVI AGUSTINI KUSUMANINGSIH

068611276

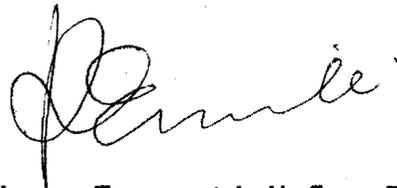
Mengetahui

Komisi Pembimbing



Ngk. Made Rai Widjaja, M.S., Drh.

Pembimbing Pertama



Rahayu Ernawati, M.Sc., 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*

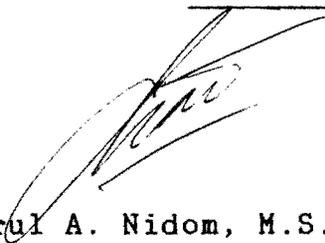
Menyetujui

Panitia Penguji



Didik Handijatno, M.S., Drh.

Ketua



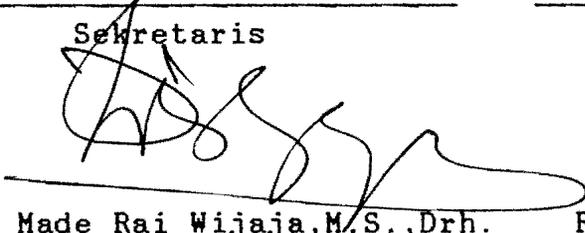
Chairul A. Nidom, M.S., Drh.

Sekretaris



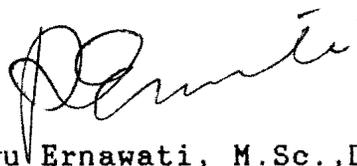
Handajani Tjitro, M.S., Drh.

Anggota



Ngk. Made Rai Wijaja, M.S., Drh.

Anggota



Rahayu Ernawati, M.Sc., Drh.

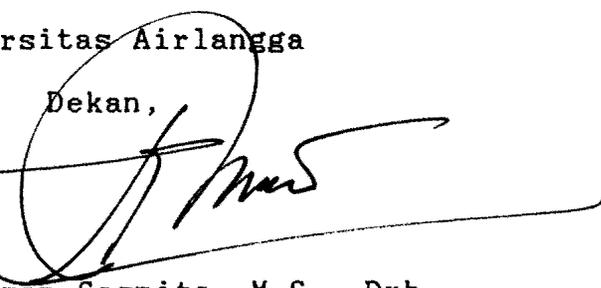
Anggota

Surabaya, 19 Pebruari 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



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

NIP. 130350739

**PENGARUH KOMBINASI JENIS VAKSIN ND TERHADAP
TITER ANTIBODI PADA ANAK AYAM PEDAGING**

EVI AGUSTINI KUSUMANINGSIH

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui titer antibodi yang dihasilkan oleh kombinasi vaksin inaktif dengan vaksin aktif. Kombinasi tersebut adalah vaksin inaktif Chicopest yang mengandung virus ND strain Texas dengan vaksin aktif strain F dan kombinasi vaksin inaktif strain Texas (Chicopest) dengan vaksin aktif HB₁. Sebagai pembandingan juga dilakukan vaksinasi tanpa kombinasi, yaitu hanya menggunakan vaksin aktif HB₁ dan kontrol.

Sejumlah 40 ekor DOC jenis Bromo 808 sebagai hewan percobaan, dibagi menjadi empat kelompok yang masing-masing terdiri dari sepuluh ekor DOC. Kelompok I adalah kontrol, kelompok II divaksinasi kombinasi vaksin inaktif strain Texas dengan vaksin aktif strain F, kelompok III divaksinasi kombinasi vaksin inaktif strain Texas dengan vaksin aktif HB₁, dan kelompok IV divaksinasi dengan vaksin aktif HB₁ saja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelompok kombinasi vaksin inaktif Chicopest dengan vaksin aktif HB₁ adalah kombinasi terbaik. Kombinasi tersebut menghasilkan rata-rata titer antibodi atau Geometric Mean Titer (GMT) yang lebih tinggi setiap minggunya, dari pada kombinasi lainnya atau pemberian vaksin aktif saja. Pemakaian kombinasi jenis vaksin ND menghasilkan GMT yang lebih tinggi daripada pemakaian vaksin tunggal.

Berdasarkan penghitungan statistik menunjukkan masing-masing perlakuan berbeda nyata ($\alpha=0,05$) pada setiap minggunya, terhadap perlakuan lainnya. Hanya pada satu minggu setelah vaksinasi pertama, kombinasi vaksin inaktif Strain Texas dengan vaksin aktif strain F tidak berbeda nyata ($\alpha=0,05$) terhadap pemberian vaksin aktif HB₁.