

SKRIPSI

POULTRY DISEASES

**PERBANDINGAN ANTARA EFEK TRYPSIN DENGAN PHOSPHOLIPASE C
TIPE 1 TERHADAP AKTIVITAS HEMAGLUTININASI
VIRUS INFECTIOUS BRONCHITIS**



*KK.
FKH 920/96
Jud.
p.*

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

PRAPTIWI JUDIARTI

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

**PERBANDINGAN ANTARA EFEK *TRYPSIN* DENGAN *PHOSPHOLIPASE C*
TIPE 1 TERHADAP AKTIVITAS HEMAGLUTINASI
*VIRUS INFECTIOUS BRONCHITIS***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

PRAPTIWI JUDIARTI

068911560

Menyetujui
Komisi Pembimbing



(Nanik Sianita W, S.U., Drh) (Dr. Puspita Suryani HK, Drh)
Pembimbing Pertama 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.

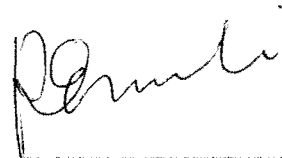
Menyetujui

Panitia Penguji




(Chairul Anwar Nidom, M.S., Drh)

Ketua



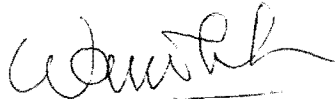
(Rahayu Ernawati, M.S., Drh)



(Ratih Ratnasari, S.U., Drh)

Sekretaris

Anggota



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

(Dr. Puspita Suryani HK, Drh)

Anggota

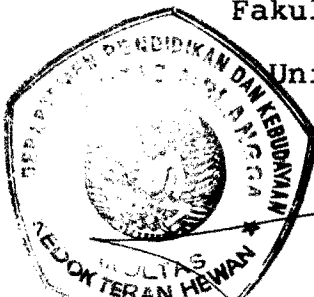
Anggota

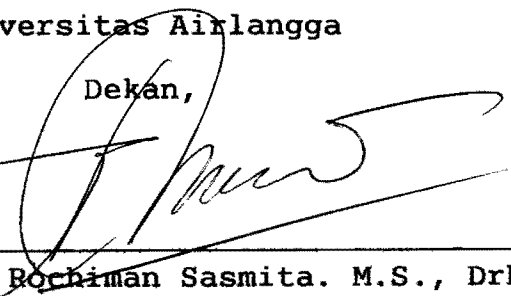
Surabaya, 12 Desember 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,





(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita. M.S., Drh)
NIP. 130350739

**PERBANDINGAN ANTARA EFEK TRYPSIN DENGAN PHOSPHOLIPASE C
TIPE 1 TERHADAP AKTIVITAS HEMAGLUTINASI
VIRUS INFECTIOUS BRONCHITIS**

Praptiwi Judiarti

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan antara efek trypsin dengan phospholipase c tipe 1 terhadap aktivitas hemaglutinasi virus IB.

Persiapan penelitian dilakukan dengan membiakkan virus IB pada TAB dan pemurnian virus. Pada tahap ini dihasilkan suspensi virus IB, yang selanjutnya dibagi menjadi dua perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari sepuluh ulangan. Perlakuan pertama dilakukan penambahan trypsin 1% kemudian diinkubasi 37°C selama 3 jam dan perlakuan kedua dilakukan penambahan phospholipase c tipe 1 dengan dosis 1 U/ml suspensi virus kemudian diinkubasi 37°C selama 2 jam, selanjutnya disimpan pada suhu 4°C sampai dilakukan uji HA. Pengujian virus IB untuk membuktikan bahwa virus yang diberi perlakuan merupakan virus IB, dilakukan uji HA dan HI plate. Pengujian efek trypsin dan phospholipase c tipe 1 terhadap aktivitas hemaglutinasi virus IB dilakukan uji HA mikroteknik dengan menghitung titer HA.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek trypsin dan phospholipase c tipe 1 tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) terhadap aktivitas hemaglutinasi virus IB.