

SKRIPSI

- POULTRY  
- DISEASES

**PERUBAHAN JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN  
PACKED CELL VOLUME PADA BURUNG MERPATI  
(*Columba livia*) YANG TERINFEKSI  
*Haemoproteus columbae***

MILIT  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

KIK  
FKH. 797/94  
Tri  
p



OLEH :

**MOHAMMAD TRIASMORO**  
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**1992**

PERUBAHAN JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN PACKED  
CELL VOLUME PADA BURUNG MERPATI (*Columba livia*) YANG  
TERINFEKSI *Haemoproteus columbae*

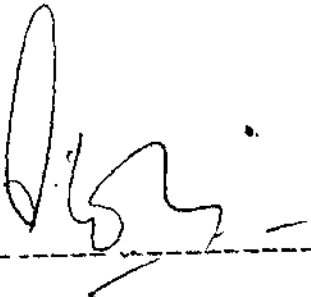
oleh :

MOHAMMAD TRIASMORO

-----  
NPM. 068711325

Menyetujui

Komisi Pembimbing



-----  
Drh. Setiawan K, M.Sc.



-----  
Drh. Susilohadi W, M.S.

PERUBAHAN JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN PACKED  
CELL VOLUME PADA BURUNG MERPATI (*Columba livia*)  
YANG TERINFEKSI *Haemoproteus columbae*

Mohammad Triasmoro

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan *Packed Cell Volume* pada burung merpati yang terinfeksi *Haemoproteus columbae*.

Sejumlah 40 ekor burung merpati jantan dewasa dengan umur di atas empat bulan, dibagi dalam dua kelompok. Dua kelompok perlakuan tersebut semua diambil darahnya masing-masing sebanyak  $\pm$  satu mililiter. Kemudian semua sampel darah diperiksa jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan *Packed Cell Volume*-nya. Kelompok I adalah 20 ekor burung merpati yang tidak terinfeksi *Haemoproteus columbae* dan kelompok II adalah 20 ekor burung merpati yang terinfeksi *Haemoproteus columbae*. Data pada penelitian ini diperoleh dari survay dan kemudian dianalisis dengan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat penurunan jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan *Packed Cell Volume* pada burung merpati yang terinfeksi *Haemoproteus columbae*.