

SKRIPSI

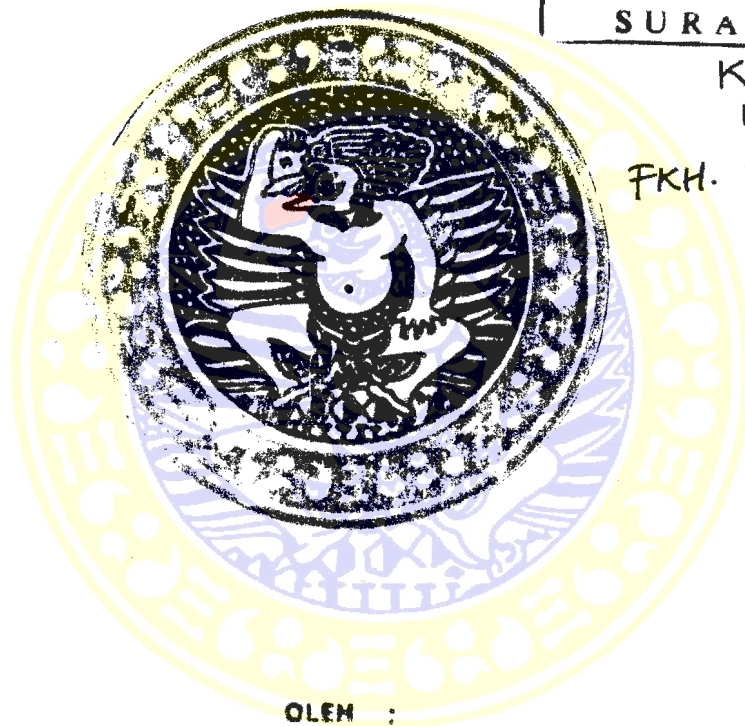
**STUDI HEMATOLOGI (PCV, KADAR HEMOGLOBIN, JUMLAH ERITROSIT)
PADA SAPI DI DAERAH ENDEMIK PENYAKIT SURRA ATAU
TRIPANOSOMIASIS DI KABUPATEN BANYUWANGI**

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

KKS
KK

FKH. 749/93

ALY
S



OLEH :

SETIYONO ALYOYOK
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

1993

STUDI HEMATOLOGI (PCV, KADAR HEMOGLOBIN, JUMLAH ERITROSIT)
PADA SAPI DI DAERAH ENDEMIK PENYAKIT SURRA ATAU
TRIPANOSOMIASIS DI KABUPATEN BANYUWANGI

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Soepartono P.", written over a horizontal line.

(Soepartono P., MS., Drh.)

Pembimbing Pertama

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

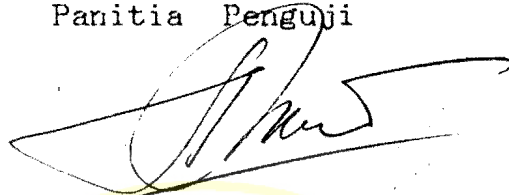
(Mustikoweni, M. Agr., Ir.)

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

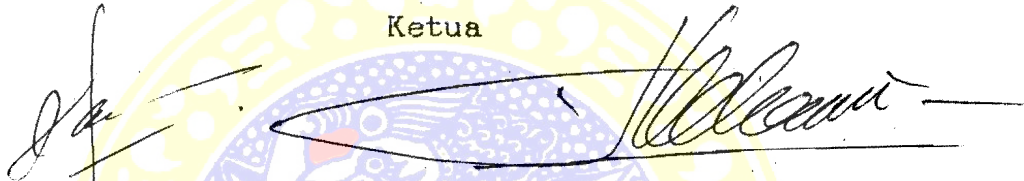
Menyetujui

Panitia Penguji



(Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.)

Ketua



(Handajani Tjitro, SU., Drh.)

(Rudy Sukanto, M.Sc., Drh.)

Sekretaris

Anggota



(Soepartono P., MS., Drh.)

(Mustikoweni, M. Agr., Ir.)

Anggota

Anggota

Surabaya, 17 Juni 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



(Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.)

NIP: 130 350 739

STUDI HEMATOLOGI (PCV, KADAR HEMOGLOBIN, JUMLAH ERITROSIT)
PADA SAPI DI DAERAH ENDEMIK PENYAKIT SURRA ATAU
TRIPANOSOMIASIS DI KABUPATEN BANYUWANGI

Setiyono Alyoyok

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hematologi (PCV, kadar Hb, Jumlah eritrosit) pada sapi-sapi di daerah endemik penyakit surra atau tripanosomiasis di Kabupaten Banyuwangi.

Sampel darah diambil dari 30 ekor sapi betina jenis Peranakan Onggole (PO) dewasa berumur antara dua sampai tiga tahun. Dari 30 ekor sapi tersebut, 15 ekor sapi berasal dari daerah tidak wabah yaitu Kecamatan Srono, Desa Wonosobo, Dusun Plembang Rejo dan 15 ekor sapi berasal dari daerah wabah yaitu Kecamatan Gambiran, Desa Wringin Agung, Dusun Sumber Rejo.

Pengambilan darah sapi-sapi dilakukan melalui *Vena jugularis*. Analisis statistik yang digunakan adalah dengan menggunakan *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di daerah yang pernah terjadi kasus penyakit surra atau tripanosomiasis (daerah wabah), sapi-sapi tersebut mempunyai kecenderungan mengalami anemia. Hal ini dibuktikan dengan PCV yang turun dibandingkan dengan batasan normal yang pada analisis statistik didapatkan perbedaan yang nyata.

Sehubungan dengan hasil penelitian tersebut maka untuk penelitian lebih lanjut disarankan untuk meningkatkan diagnosis khususnya pemeriksaan hematologi dan pencegahan penyakit surra atau tripanosomiasis.