

SKRIPSI

PENGARUH TINDAKAN LASERPUNKTUR TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT AYAM BURAS (*Gallus domesticus*) JANTAN DEWASA



Oleh
IRLAN ARIFIN RUSLANDI
CIREBON - JAWA BARAT

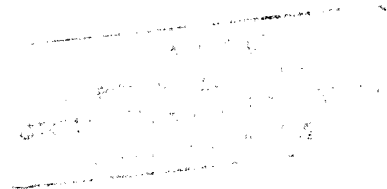
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH TINDAKAN LASERPUNKTUR TERHADAP
JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN
DAN NILAI HEMATOKRIT AYAM BURAS
(*Gallus domesticus*) JANTAN DEWASA**

SKRIPSI

Oleh



IRLAN ARIFIN RUSLANDI

069812526

Menyetujui
Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R.T.S. Adikara', written over a horizontal line.

Dr. R.T.S. Adikara, M.S., Drh.
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hana Eliyani', written in a cursive style.

Hana Eliyani, M.Kes., Drh.
Pembimbing Kedua

**PENGARUH TINDAKAN LASERPUNKTUR TERHADAP
JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN
DAN NILAI HEMATOKRIT AYAM BURAS
(*Gallus domesticus*) JANTAN DEWASA**

Irlan Arifin Ruslandi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari tindakan akupunktur jenis *soft* laser He-Ne pada titik intelektual, titik mata, titik pencernaan, titik reproduksi, titik kesehatan umum, titik jantung dan paru-paru dan titik kaki terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit.

Hewan coba yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah ayam buras jenis kelamin jantan berumur kurang lebih satu tahun sebanyak delapan ekor. Selama penelitian ayam diberi pakan komersial bentuk butiran.

Rancangan penelitian yang dipergunakan adalah rancangan sama subyek dengan delapan ulangan, data yang diambil yaitu gambaran darah sebelum perlakuan laserpunktur dan gambaran darah setelah perlakuan laserpunktur. Gambaran darah yang diambil yaitu: jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit.

Penembakan laserpunktur dilakukan sebanyak 11 kali dengan selang waktu tiga hari dilanjutkan dengan penembakan sebanyak enam kali dengan selang waktu satu hari pada tujuh titik yang sama.

Laser He-Ne yang digunakan mempunyai *output* lima miliwatt, lama penyinaran pada masing-masing titik selama 20 detik. Parameter yang diamati adalah gambaran darah meliputi jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian laserpunktur sangat nyata meningkatkan jumlah eritrosit dan kadar hemoglobin, tetapi tidak menunjukkan perbedaan yang nyata pada nilai hematokrit.