

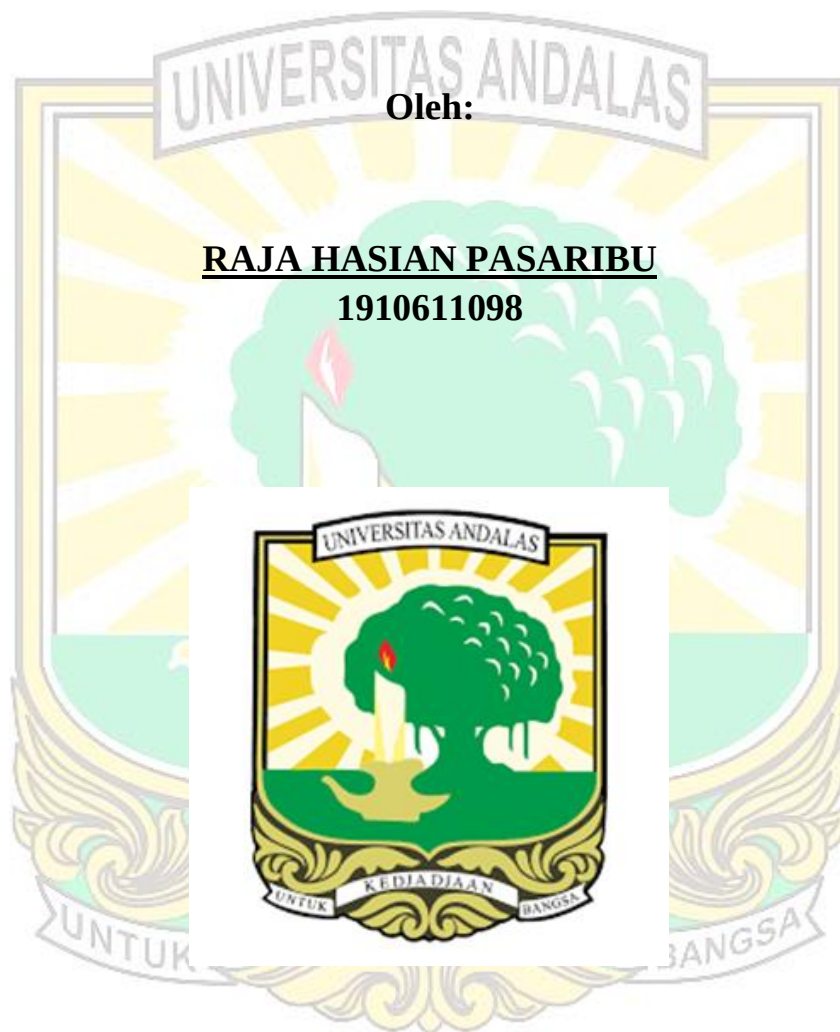
**JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN, NILAI
HEMATOKRIT DAN TOTAL LEUKOSIT PADA
SAPI PERANAKAN ONGOLE TERINFEKSI
PARASIT DARAH**

SKRIPSI

Oleh:

RAJA HASIAN PASARIBU

1910611098



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN, NILAI HEMATOKRIT DAN TOTAL LEUKOSIT PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE TERINFEKSI PARASIT DARAH

Raja Hasian Pasaribu, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, M.P. dan Ananda, S.Si, M.Si.
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit serta total leukosit pada sapi Peranakan Ongole terinfeksi parasit darah di kelompok tani Karya Maju Nagari Pulakek, Kecamatan Sungai Pagu. Data penelitian ini diambil dari 18 sampel darah sapi Peranakan Ongole, terdapat 1 ekor terinfeksi *Anaplasma* sp., 7 ekor terinfeksi *Theileria* sp. dan 10 ekor terinfeksi parasit darah campuran. Penelitian ini menggunakan metode survei. Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit serta total leukosit. Hasil penelitian ini menunjukkan sapi Peranakan Ongole yang terinfeksi parasit *Anaplasma* sp. memiliki jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit serta total leukosit secara berturut 6,56±0 x10⁶/μl, 11,0±0 g/dL, 26,7±0 % serta 13,5±0 x10³/μL. Sapi Peranakan Ongole yang terinfeksi oleh *Theileria* sp. yaitu 6,91±0,61 x10⁶/μl, 10,58±0,79 g/dL, 25,09±2,15 % serta 12,87±2,68 x10³/μL. Sapi Peranakan Ongole yang terinfeksi campuran yaitu 6,45±0,84 x10⁶/μl, 10,16±1,38 g/dL, 24,85±4,09 % serta 11,73±2,95 x10³/μL. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit serta total leukosit pada penelitian ini masih berada dalam kisaran normal.

Kata Kunci: Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, Nilai Hematokrit, Sapi Peranakan Ongole, dan Total Leukosit.