

**JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI
HEMATOKRIT PADA KERBAU LUMPUR (*Bubalus bubalis*)
TERINFEKSI PARASIT DARAH DI KELOMPOK TANI
NAGARI KAMANG MUDIAK, KABUPATEN AGAM**

SKRIPSI



Oleh :

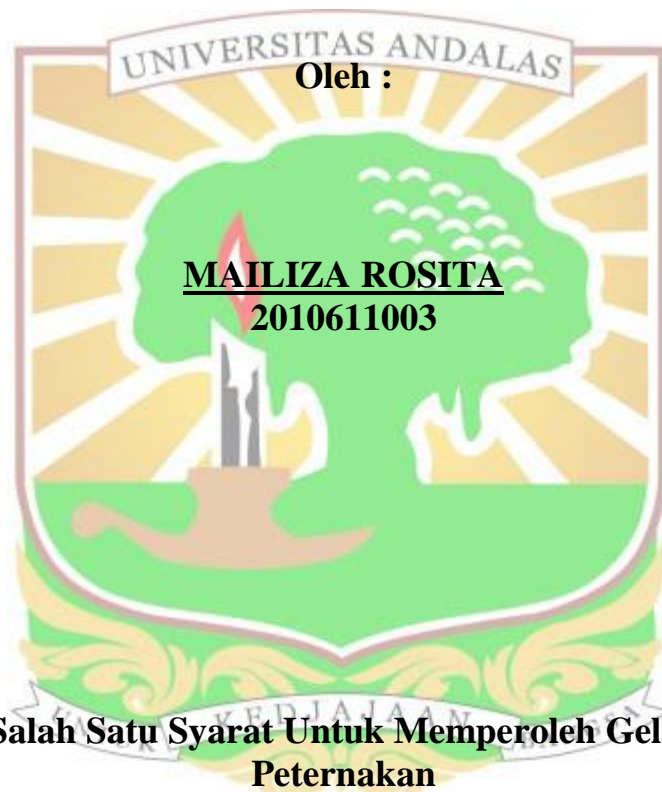
MAILIZA ROSITA
2010611003

Pembimbing 1: Dr. drh. Yulia Yellita, M.P.
Pembimbing 2: Ananda, S.Si., M.Si.

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI
HEMATOKRIT PADA KERBAU LUMPUR (*Bubalus bubalis*)
TERINFEKSI PARASIT DARAH DI KELOMPOK TANI
NAGARI KAMANG MUDIAK, KABUPATEN AGAM**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI
HEMATOKRIT PADA KERBAU LUMPUR (*Bubalus bubalis*)
TERINFEKSI PARASIT DARAH DI KELOMPOK TANI
NAGARI KAMANG MUDIAK, KABUPATEN AGAM**

Mailiza Rosita, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, M.P. dan **Ananda, S.Si, M.Si.**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada kerbau Lumpur (*Bubalus bubalis*) terinfeksi parasit darah di kelompok tani Nagari Kamang Mudiak, Kabupaten Agam. Data penelitian ini diambil dari 20 sampel darah kerbau Lumpur, terdapat 7 ekor terinfeksi *Anaplasma sp.*, 6 ekor terinfeksi *Theileria sp.* dan 7 ekor tidak terinfeksi parasit darah. Penelitian ini menggunakan metode survei. Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit. Hasil penelitian ini menunjukkan kerbau Lumpur yang terinfeksi parasit oleh *Anaplasma sp.* memiliki jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit masing-masing $6,22 \pm 0,53 \times 10^6/\mu\text{l}$, $12,41 \pm 1,34 \text{ g/dl}$ dan $34,21 \pm 3,41 \%$ dan kerbau Lumpur yang terinfeksi oleh *Theileria sp.* yaitu $6,68 \pm 1,48 \times 10^6/\mu\text{l}$, $13,5 \pm 1,50 \text{ g/dl}$ dan $32,31 \pm 3,65 \%$. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan darah kerbau Lumpur yang terinfeksi parasit darah dalam tingkat infeksi ringan memiliki jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit yang berada dalam kisaran normal darah kerbau.

Kata Kunci: *Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, Kerbau Lumpur, Nilai Hematokrit, Parasit Darah,*

