

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KONSENTRAT DAN  
PROBIOTIK TERHADAP GAMBARAN DARAH KERBAU  
MURRAH**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KONSENTRAT DAN  
PROBIOTIK TERHADAP GAMBARAN DARAH KERBAU  
MURRAH**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

DWITA SANINGTIAS

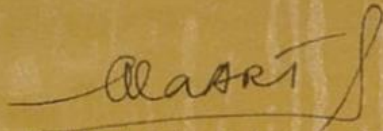
Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Probiotik Terhadap Gambaran Darah  
Kerbau Murrah

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

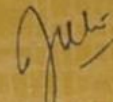
Menyetujui :

Pembimbing I

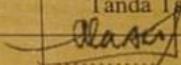
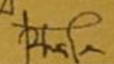


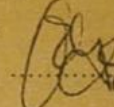
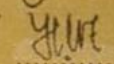
Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS  
NIP. 196103111985062001



Dr. drh. Yulia Yellita, MP  
NIP. 196107121988102001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS	
Sekretaris	Eli Ratni, S.Pt, MP	
Anggota	Dr. drh. Yulia Yellita, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS	
Anggota	Dr. Lendrawati, S.Pt, M.Si	
Anggota	Dr. Yetmaneli, S.Pt, MP	

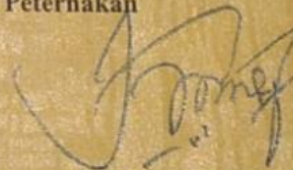
Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas



Dr. Ir. Adrizal, MS  
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi  
Peternakan



Dr. Kusnadi Subekti, S.Pt, MP  
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus : Rabu, 31 Agustus 2022

# PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KONSENTRAT DAN PROBIOTIK TERHADAP GAMBARAN DARAH KERBAU MURRAH

DWITA SANINGTIAS, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS dan Dr. drh. Yulia Yellita, MP  
Program Studi Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2022

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan konsentrat dan probiotik sebagai pakan suplemen terhadap gambaran darah (eritrosit, hematokrit, hemoglobin dan leukosit) pada kerbau Murrah betina. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah kerbau Murrah betina yang berumur 3 - 4 tahun sebanyak 18 ekor. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah P1 : Pakan basal + probiotik (5 ml/ekor/bulan), P2 : P1 + Pellet tepung daun singkong (2 kg/ekor/hari), P3 : P1 + Pellet komersil (2 kg/ekor/hari). Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit, dan jumlah leukosit. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pakan konsentrat dan probiotik memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit, dan jumlah leukosit. Jumlah eritrosit sebesar  $5.44 - 6.19 \times 10^6/\text{mm}^3$ , kadar hemoglobin sebesar  $9.86 - 11.23 \text{ g/dl}$ , nilai hematokrit sebesar  $23.59\% - 26.66\%$ , dan jumlah leukosit sebesar  $7.86 - 10.16 \times 10^6/\text{mm}^3$ . Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dengan hanya pemberian pakan basal (rumput lapangan) dan probiotik (5 ml/ekor/bulan) pada ternak kerbau Murrah sudah dapat menjaga kesehatan ternak.

**Kata Kunci:** eritrosit, hematokrit, hemoglobin, kerbau Murrah, leukosit, pakan konsentrat, probiotik.