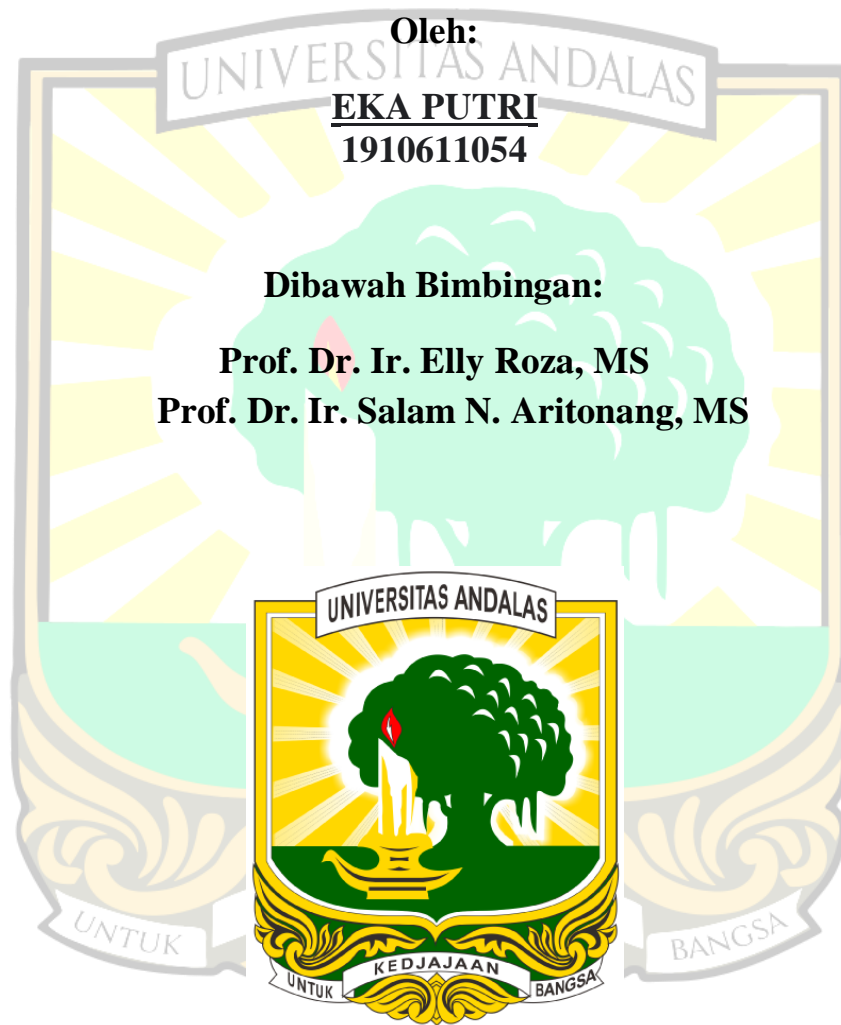


**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP
GAMBARAN DARAH PADA KERBAU MURRAH
DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP
GAMBARAN DARAH PADA KERBAU MURRAH
DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP GAMBARAN DARAH PADA KERBAU MURRAH DI KECAMATAN TILATANG KAMANG

Eka Putri, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS dan Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung kunyit terhadap gambaran darah (eritrosit, hemoglobin, hematokrit dan leukosit) pada kerbau Murrah betina umur 4-5 tahun sebanyak 4 ekor. Metode yang digunakan yaitu metode eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan berupa tepung kunyit dengan level 0% (A), 0,015% (B), 0,030% (C) dan 0,045% (D) dari bobot badan ternak. Parameter yang diamati adalah jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit, dan leukosit kerbau Murrah. Hasil penelitian menunjukkan pemberian tepung kunyit memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap jumlah eritrosit, namun memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar hemoglobin, nilai hematokrit, dan jumlah leukosit. Jumlah eritrosit sebesar $5,82 \times 10^6/\text{mm}^3$, kadar hemoglobin sebesar 11,65 g/dl, nilai hematokrit sebesar 29,54% dan jumlah leukosit sebesar $10,17 \times 10^3/\text{mm}^3$. Kesimpulan dari penelitian adalah pemberian tepung kunyit pada level 0,030% dari berat badan memberikan hasil yang baik.

Kata kunci : Kerbau Murrah, tepung kunyit, eritrosit, hemoglobin, hematokrit, leukosit

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

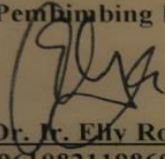
EKA PUTRI

Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Terhadap
Gambaran Darah Pada Kerbau Murrah
Di Kecamatan Tilatang Kamang

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

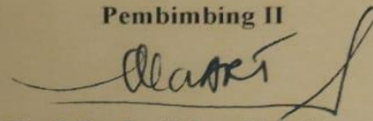
Menyetujui:

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS
NIP.196108211986032002

Pembimbing II

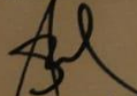


Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS
NIP.196103111985062001

| Tim Penguji | Nama | Tanda Tangan |
|-------------|--------------------------------------|---|
| Ketua | Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS |  |
| Sekretaris | Dr. Lendrawati S.Pt, MP |  |
| Anggota | Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS |  |
| Anggota | Prof. Dr. Ir. Arief, MS |  |
| Anggota | Dr. Hilda Susanti, S.Pt, M.Si |  |
| Anggota | Eli Ratni, S.Pt, MP |  |

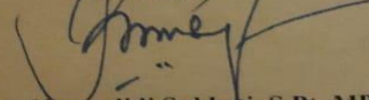
Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas



Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP.16921223199001001

Ketua Program Studi
Peternakan



Dr. Kusnadidi Sukbeji, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus : 10 November 2023