

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP  
PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU PADA KERBAU  
MURRAH DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP  
PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU PADA KERBAU  
MURRAH DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

# **PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU PADA KERBAU MURRAH DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**

**Putri Sriwahyuni**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2023

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi dan kualitas susu kerbau Murrah yang diberi tepung kunyit. Ternak yang digunakan pada penelitian ini adalah kerbau Murrah laktasi berumur 4-5 tahun sebanyak 4 ekor. Metode yang digunakan metode eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan berupa tepung kunyit dengan level 0% (A), 0,015% (B), 0,030% (C) dan 0,045% (D) dari berat badan. Peubah yang diamati adalah produksi dan kualitas susu yang dimanifestasikan dalam kadar protein, laktosa dan lemak susu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tepung kunyit memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) meningkatkan produksi susu ( $5,33 \pm 0,11$  -  $7,90 \pm 0,54$  kg/ekor/hari), kadar protein (2,93 - 3,41%), kadar laktosa (4,39 - 5,11%), kadar lemak (6,40 - 10,7%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian tepung kunyit sampai level 0,045% dapat meningkatkan produksi dan kualitas susu pada kerbau Murrah.

Kata kunci: *Tepung kunyit, kerbau Murrah, produksi dan kualitas susu.*

