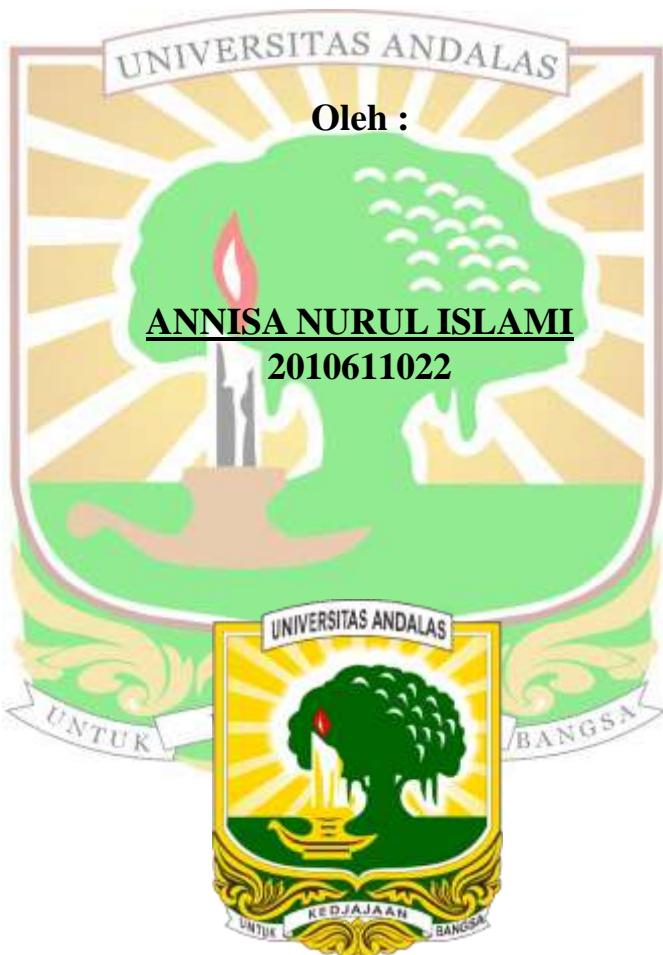


**PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN LOKAL TERHADAP  
KUALITAS SUSU KERBAU MURRAH (KADAR AIR, pH  
DAN *TOTAL PLATE COUNT* ) DI KECAMATAN  
TILATANG KAMANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN LOKAL TERHADAP  
KUALITAS SUSU KERBAU MURRAH (KADAR AIR, pH  
DAN *TOTAL PLATE COUNT*) DI KECAMATAN  
TILATANG KAMANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

# **PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN LOKAL TERHADAP KUALITAS SUSU KERBAU MURRAH (KADAR AIR, pH DAN TOTAL PLATE COUNT ) DI KECAMATAN TILATANG KAMANG**

**Annisa Nurul Islami**, di bawah bimbingan

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

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, Padang, 2025

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kerbau Murrah (Kadar air, pH dan TPC) yang diberi pakan lokal (daun kelor, daun ubi jalar dan daun ubi kayu) di Tilatang Kamang. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah kerbau Murrah laktasi sebanyak 4 ekor berumur 3-5 tahun. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL), yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan A pakan basal (hijauan + konsentrasi), Perlakuan B (A + daun kelor), Perlakuan C (A + daun ubi jalar), dan Perlakuan D (A + daun ubi kayu) masing-masing diberikan 2kg/ekor/hari. Peubah yang diamati adalah kualitas susu (kadar air ,pH dan TPC). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pakan lokal (daun kelor, daun ubi jalar dan daun ubi kayu) pada kerbau Murrah berpengaruh nyata ( $P<0,05$ ) meningkatkan kadar air susu, namun berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pH dan TPC. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian daun ubi jalar (perlakuan C) dapat menurunkan kadar air memberikan hasil terbaik dibandingkan daun ubi kayu dan daun kelor dengan rataan daun ubi jalar 79,86 %, daun ubi kayu 81,02% dan daun kelor 83,2%. pH berbeda tidak nyata dengan rataan daun kelor 6,55, daun ubi jalar 6,58 dan daun ubi kayu 6,66 dan TPC berbeda tidak nyata dengan rataan daun kelor  $4,46 \times 10^4$ , daun ubi jalar  $4,21 \times 10^4$  dan daun ubi kayu  $5,58 \times 10^4$ .

**Kata kunci :** *Daun kelor, daun ubi jalar, daun ubi kayu, kerbau, kualitas susu.*