

**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



Oleh :

ANNISA NURUL ISLAMI

2010611022

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan**

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 + konsentrat), 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 rata-rata daun ubi jalar 79,86 %, daun ubi kayu 81,02% dan daun kelor 83,2%. pH berbeda tidak nyata dengan rata-rata daun kelor 6,55, daun ubi jalar 6,58 dan daun ubi kayu 6,66 dan TPC berbeda tidak nyata dengan rata-rata 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.*