

**KUALITAS SUSU KAMBING PERAH YANG DIBERIKAN
KONSENTRAT DENGAN KADAR PROTEIN KASAR
YANG BERBEDA DI PETERNAKAN
PADAYO GOAT FARM**

SKRIPSI

OLEH :

RIZKY PARADIBA SIREGAR

2210612073



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERAH YANG DIBERIKAN
KONSENTRAT DENGAN KADAR PROTEIN KASAR
YANG BERBEDA DI PETERNAKAN
PADAYO GOAT FARM**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERAH YANG DIBERIKAN
KONSENTRAT DENGAN KADAR PROTEIN KASAR
YANG BERBEDA DI PETERNAKAN
PADAYO GOAT FARM**

Rizky Paradiba Siregar, dibawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS dan **Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM**

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan kadar protein kasar dalam konsentrat yang berbeda terhadap protein, lemak dan laktosa susu kambing perah. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 16 ekor kambing perah pada laktasi 2 dan 3 di Padayo Goat Farm. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan pada penelitian dengan pemberian kadar protein kasar konsentrat yang berbeda P1 (8-10%) P2 (10-12%) P3 (12-14%) dan P4 (>14%). Parameter yang diamati adalah kualitas susu (protein, lemak dan laktosa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada kambing perah menunjukkan berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap protein, lemak dan laktosa susu. Nilai rata-rata protein berkisar 3,74%-3,95%, lemak berkisar 5,20%-5,95% dan laktosa berkisar 3,54%-3,75%. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda memberikan pengaruh yang sama terhadap protein, lemak dan laktosa susu yang masih memenuhi standar TAS-2008.

Kata Kunci : *Kambing Perah, Konsentrat, Laktosa, Lemak, Protein*