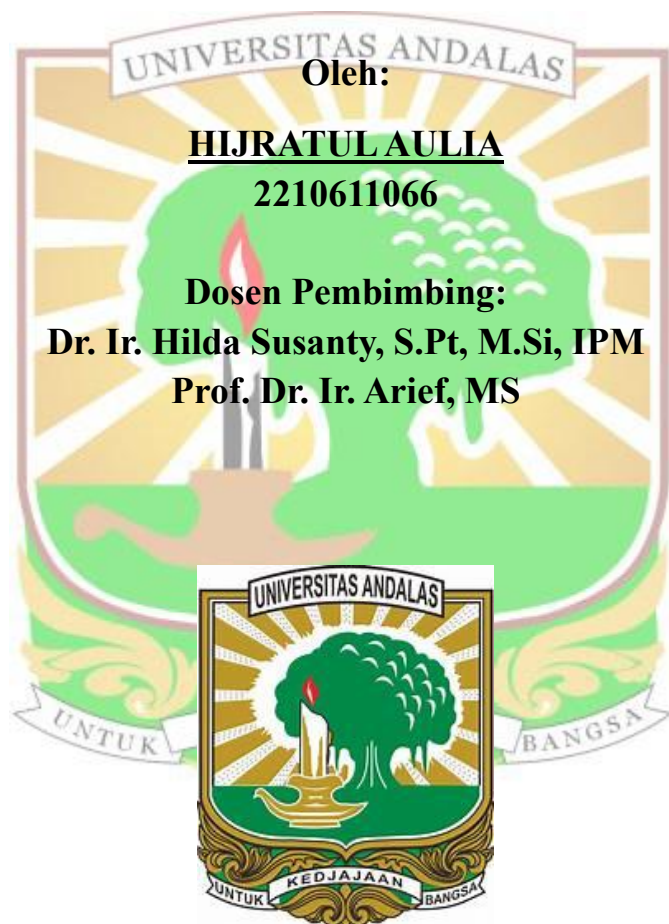


**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN
ETAWA DENGAN KADAR PROTEIN KASAR YANG
BERBEDA DALAM KONSENTRAT
DI PADAYO FARM, PADANG**

SKRIPSI



Oleh:

HIJRATUL AULIA

2210611066

Dosen Pembimbing:

Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM

Prof. Dr. Ir. Arief, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN
ETAWA DENGAN KADAR PROTEIN KASAR YANG
BERBEDA DALAM KONSENTRAT
DI PADAYO FARM, PADANG**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA DENGAN KADAR PROTEIN KASAR YANG BERBEDA DALAM KONSENTRAT DI PADAYO FARM, PADANG

HIJRATUL AULIA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM dan Prof. Dr. Ir. Arief, MS
Departemen Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa dengan pemberian kadar protein kasar yang berbeda dalam konsentrat di Padayo Farm. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 16 ekor Kambing Peranakan Etawa laktasi 2 dan 3. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dengan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan yaitu P1, P2, P3, dan P4 berturut-turut menggunakan kadar protein kasar yang berbeda dalam konsentrat 8-10%, >10-12%, >12-14%, >14%. Parameter yang diukur adalah produksi susu dan kualitas susu (*solid non-fat* dan *total solid*). Hasil analisis menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata terhadap produksi susu ($P < 0,05$) dan berpengaruh tidak nyata terhadap kualitas susu ($P > 0,05$). Rataan produksi susu berkisar antara 0,84 kg hingga 1,20 kg, rata-rata kadar *solid non-fat* berkisar antara 7,89% hingga 8,33%, dan rata-rata kadar *total solid* berkisar antara 13,45% hingga 15,26%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian kadar protein kasar konsentrat >14% dapat memberikan pengaruh terhadap produksi susu kambing PE dan tidak berpengaruh terhadap kualitas susu kambing PE.

Kata kunci: *Kambing Peranakan Etawa, protein kasar, produksi susu, solid non-fat, total solid*

