

**PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN KONSENTRAT KOMERSIAL
TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FH DI
PETERNAKAN YUZA PADANG PANJANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN KONSENTRAT KOMERSIAL
TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FH DI
PETERNAKAN YUZA PADANG PANJANG**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

PENGARUH PENAMBAHAN PAKAN KONSENTRAT KOMERSIAL TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FH DI PETERNAKAN YUZA PADANG PANJANG

Selly Agestia dibawah bimbingan

Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM dan Eli Ratni, S.Pt, MP

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan

Fakultas Peternakan, Universitas Andalas Padang, 2025

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan pakan konsentrat komersial terhadap produksi dan kualitas susu sapi FH di Peternakan Yuza Padang Panjang. Materi penelitian ini menggunakan 4 ekor sapi laktasi dengan menggunakan metode Rancangan Bujursangkar Latin (RBL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan berupa penambahan pakan konsentrat komersial dengan perlakuan yang berbeda, perlakuan tersebut adalah P0 = pakan basal; P1 = P0 + 2 kg konsentrat komersial; P2 = P0 + 4 kg konsentrat komersial; P3 = P0 + 6 kg konsentrat komersial. Peubah yang diamati adalah produksi susu dan kualitas susu berupa kadar protein, lemak dan laktosa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan pakan konsentrat komersial menunjukkan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) meningkatkan produksi susu (4% FCM). Kemudian juga pada kadar lemak susu meningkatkan sebesar 3,7%. Pada perlakuan menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar protein dan kadar laktosa dengan rata - rata sebesar 3% dan 4,5% secara berurutan. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penambahan pakan konsentrat komersial 2 kg (P1) meningkatkan produksi susu sebanyak 2 kg/ekor/hari tanpa merubah kandungan protein dan laktosa susu.

Kata Kunci : sapi perah, konsentrat, produksi, protein, lemak, laktosa