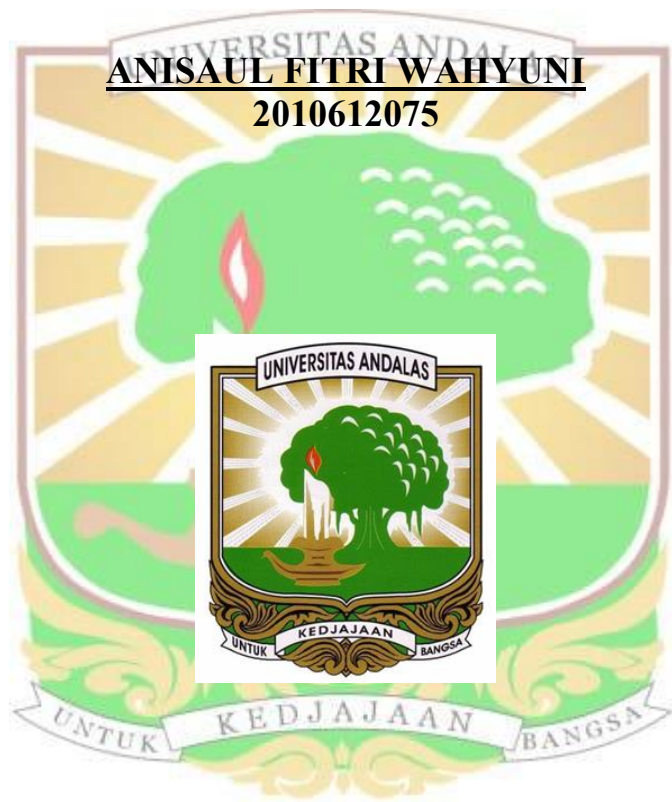


**KUALITAS SUSU KAMBING PERAH BERDASARKAN NILAI
Total Plate Count, pH, DAN UJI ALKOHOL
(Studi Kasus: Di Peternakan Padayo Farm, Indarung, Padang)**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERAH BERDASARKAN NILAI
Total Plate Count, pH, DAN UJI ALKOHOL
(Studi Kasus: Di Peternakan Padayo Farm, Indarung, Padang)**

SKRIPSI

Oleh :

ANISAU FITRI WAHYUNI
2010612075

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Peternakan*



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

KUALITAS SUSU KAMBING PERAH BERDASARKAN NILAI *Total Plate Count*, pH, DAN UJI ALKOHOL (Studi Kasus: Di Peternakan Padayo Farm, Indarung, Padang)

Anisaul Fitri Wahyuni, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM dan Eli Ratni,S.Pt, M.P
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kambing perah berdasarkan nilai *total plate count* (TPC), pH, dan uji alkohol (studi kasus: di peternakan Padayo Farm, Indarung, Padang. Materi yang digunakan adalah susu kambing perah di Padayo Farm, Indarung, Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan analisis laboratorium, parameter yang diukur adalah TPC, pH dan uji alkohol susu kambing perah. Sampel susu diambil sebanyak 750 ml dari 16 ekor kambing. Pengambilan sampel susu untuk uji kualitas diulang sebanyak tiga kali. Hasil rata-rata yang didapatkan pada penelitian ini adalah TPC $3,58 \times 10^4 \pm 0,82$ CFU/ml, pH $6,71 \pm 0,01$ dan uji alkohol negatif (-). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas susu kambing perah di peternakan Padayo Farm sudah baik dan memenuhi Standar Nasional Indonesia (2011).

Kata Kunci: *kambing perah, total plate count, pH, uji alkohol*

