

**EVALUASI ASPEK TEKNIS PEMELIHARAAN SAPI PERAH  
MENUJU *GOOD DAIRY FARMING PRACTICES*, PRODUKSI  
DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU DI PETERNAKAN  
LASSY DAIRY FARM KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**OLEH:**

**RISKA SAFITRI**  
**1610611081**

**Pembimbing:**

**Dr.Ir.Arief, MS**  
**Dr.Ir.Elly Roza, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**EVALUASI ASPEK TEKNIS PEMELIHARAAN SAPI PERAH  
MENUJU *GOOD DAIRY FARMING PRACTICES*, PRODUKSI  
DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU DI PETERNAKAN  
LASSY DAIRY FARM KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**OLEH:**

**RISKA SAFITRI**

**1610611081**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**EVALUASI ASPEK TEKNIS PEMELIHARAAN SAPI PERAH MENUJU  
GOOD DAIRY FARMING PRACTICES, PRODUKSI DAN TOTAL  
KOLONI BAKTERI SUSU DI PETERNAKAN LASSY DAIRY  
FARM KABUPATEN AGAM**

**Riska Safitri**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Arief, MS** dan **Dr. Ir. Elly Roza, MS**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan aspek teknis pemeliharaan sapi perah menuju *Good Dairy Farming Practices* (GDFP), produksi dan total koloni bakteri susu di Peternakan Lassy Dairy Farm Kabupaten Agam. Metode yang digunakan yaitu metode survei dan percobaan. Data yang diambil adalah data primer terdiri atas aspek teknis pemeliharaan sapi perah, produksi dan total koloni bakteri susu. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Peubah yang diamati adalah aspek teknis pemeliharaan berdasarkan modifikasi Ditjennak 1983 (pembibitan dan reproduksi, nutrisi (manajemen pakan dan air minum), pengelolaan, kandang dan peralatan, dan kesehatan ternak), produksi dan total koloni bakteri susu sapi FH. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan aspek teknis pemeliharaan di Peternakan Lassy Dairy Farm memperoleh nilai 3,22 yang termasuk dalam kategori baik, produksi susu sapi FH rata-rata 14,61±4,00 liter/ekor/hari dan dikonversikan ke 4% FCM menjadi 15,20±4,02 kg/ekor/hari. Rata-rata produksi susu selama satu periode laktasi adalah 4043,50±663,05 kg/ekor/laktasi, dan total koloni bakteri susu 7,52 X10<sup>5</sup> CFU/ml. Kesimpulan dari hasil penelitian ini bahwa penerapan aspek teknis pemeliharaan di Lassy Dairy Farm termasuk dalam kategori baik, dan berpengaruh positif terhadap produksi susu yang cukup tinggi dengan total koloni bakteri susu berada dalam standar SNI.

Kata kunci: *Sapi Perah, Aspek Teknis Pemeliharaan, Good Dairy Farming Practices (GDFP), Produksi Susu, Total Koloni Bakteri.*