

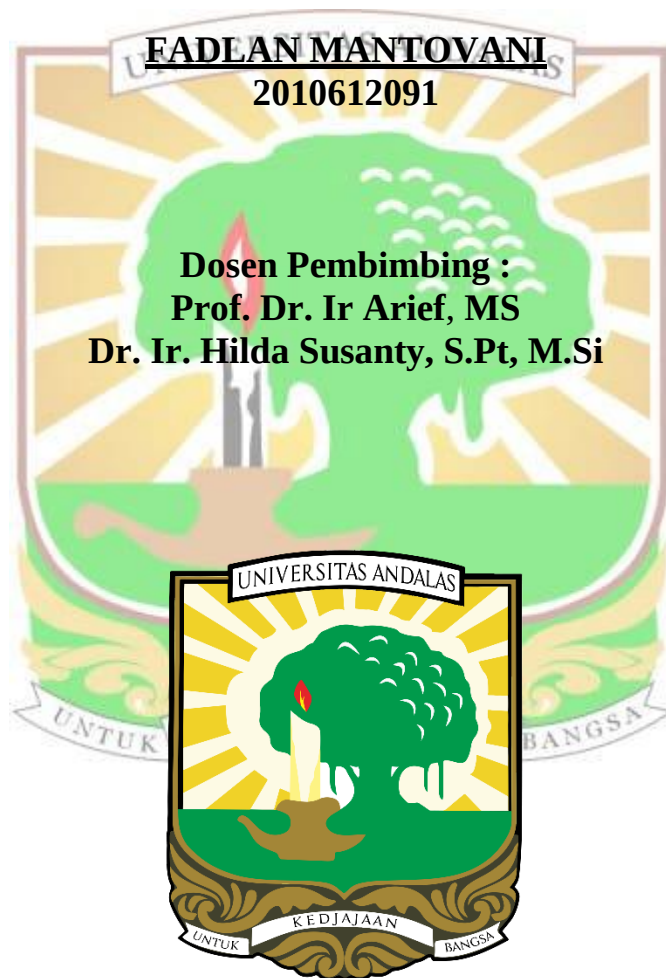
**KANDUNGAN *TOTAL SOLID*, *SOLID NON FAT*
DAN LAKTOSA SUSU KAMBING PERAH
DI PETERNAKAN PADAYO FARM**

SKRIPSI

Oleh :

EADLAN MANTOVANI
2010612091

**Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. Ir Arief, MS
Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**KANDUNGAN *TOTAL SOLID*, *SOLID NON FAT*
DAN LAKTOSA SUSU KAMBING PERAH
DI PETERNAKAN PADAYO FARM**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**KANDUNGAN TOTAL SOLID, SOLID NON FAT
DAN LAKTOSA SUSU KAMBING PERAH
DI PETERNAKAN PADAYO FARM**

Fadlan Mantovani, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Arief, MS dan **Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan *total solid*, *solid non fat*, dan laktosa susu kambing perah di Peternakan Padayo Farm. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah sampel susu dari 14 ekor kambing laktasi di Peternakan Padayo Farm. Kambing laktasi terdiri dari kambing Peranakan Etawa 4 ekor, Sapera 7 ekor, Jawarandu 2 ekor dan Anglo Nubian 1 ekor. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan analisis laboratorium. Pengukuran kandungan *total solid*, *solid non fat*, dan laktosa menggunakan *Milk Analyzer Lactoscan*. Pengujian sampel susu dilakukan sebanyak tiga kali. Hasil rata-rata uji kualitas susu kambing yang didapatkan pada penelitian ini adalah kandungan *total solid* 13,57%, *solid non fat* 8,09%, dan laktosa 3,73%. Hasil pengukuran kandungan *total solid*, *solid non fat*, dan laktosa pada penelitian ini memenuhi standar menurut *Thai Agriculture Standard* (2008).

Kata Kunci: kambing perah, *total solid*, *solid non fat*, laktosa, padayo farm.

