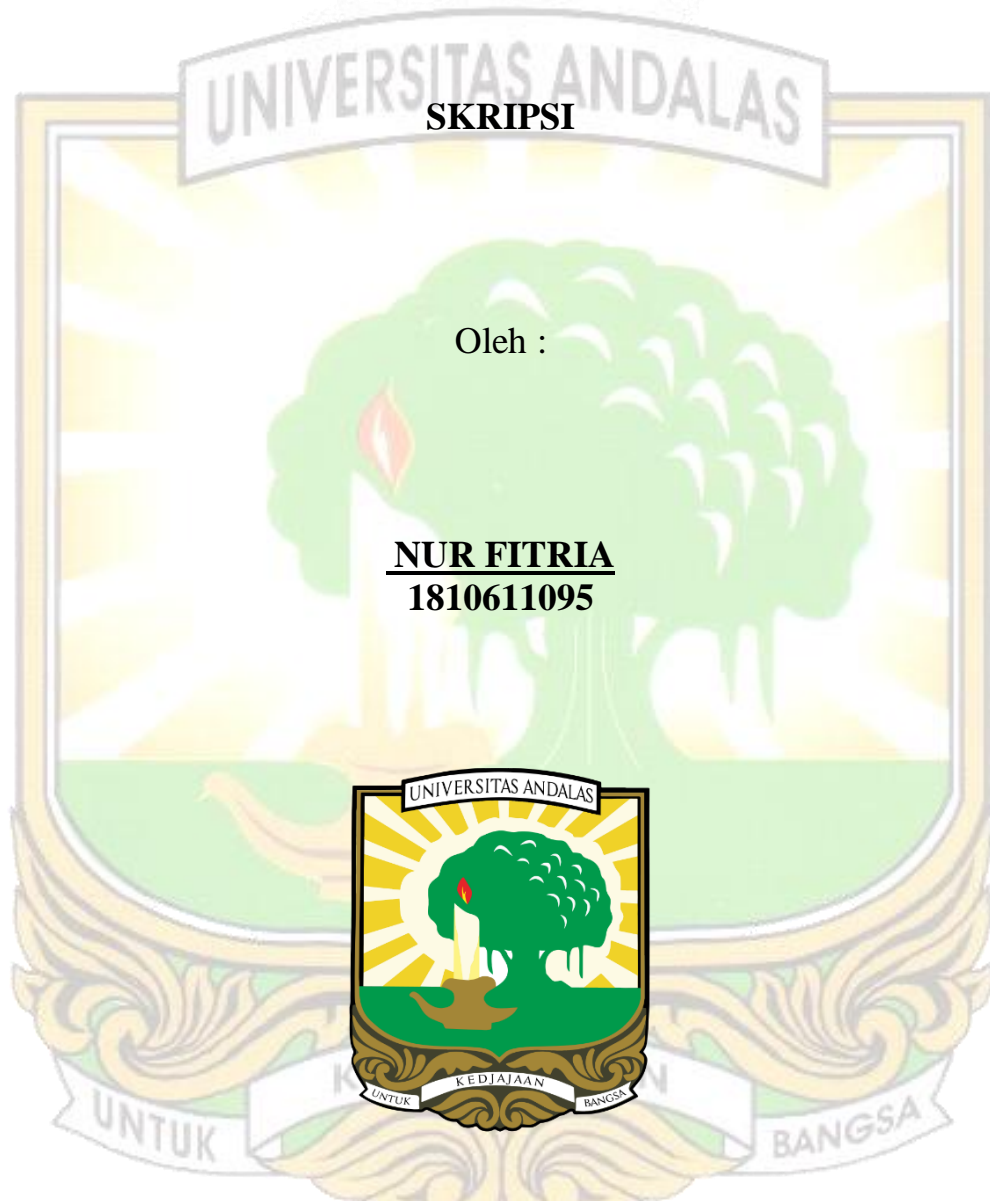


**KADAR AIR, pH DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU  
KERBAU MURRAH DI SUMBER TERNAK ABADI  
KECAMATAN PAGAR MERBAU KABUPATEN  
DELI SERDANG**



Oleh :

**NUR FITRIA**  
**1810611095**

**Eli Ratni S. Pt, MP**  
**Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG, 2023**

**KADAR AIR, pH DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU KERBAU  
MURRAH DI SUMBER TERNAK ABADI KECAMATAN PAGAR  
MERBAU KABUPATEN  
DELI SERDANG**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

# **KADAR AIR, pH DAN TOTAL KOLONI BAKTERI SUSU KERBAU MURRAH DI SUMBER TERNAK ABADI KECAMATAN PAGAR MERBAU KABUPATEN DELI SERDANG**

**Nur Fitria**, dibawah bimbingan  
**Eli Ratni, S. Pt, MP** dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kerbau Murrah di Sumber Ternak Abadi Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah susu kerbau Murrah sebanyak 500 ml susu kandang. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dan analisis Laboratorium. Analisa data dilakukan secara deskriptif dengan menghitung rata-rata dan standar deviasi. Peubah yang diamati adalah kualitas susu yang ditinjau dari kadar air, pH, dan total koloni bakteri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kadar air  $83,13 \% \pm 0,02$ , pH  $6,73 \pm 0,16$  dan total koloni bakteri  $2,1 \times 10^5 \pm 0,32$  CFU/ml. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas susu kerbau Murrah kadar air, pH, dan total koloni bakteri di Peternakan Sumber Ternak Abadi Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang cukup baik dan sesuai dengan SNI.

**Kata Kunci:** *Kadar Air, Kerbau Murrah, pH, Total Koloni Bakter*

