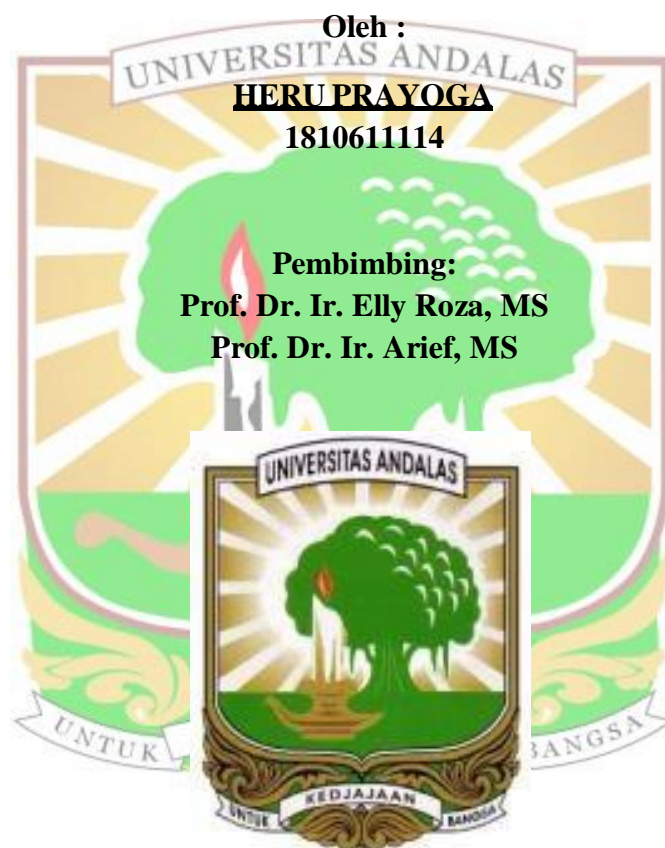


**PRODUKSI SUSU DAN PENERAPAN ASPEK TEKNIS PEMELIHARAAN  
KERBAU MURRAH DI PETERNAKAN SUMBER TERNAK ABADI  
KECAMATAN PAGAR MERBAU KABUPATEN DELI SERDANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**PRODUKSI SUSU DAN PENERAPAN ASPEK TEKNIS PEMELIHARAAN  
KERBAU MURRAH DI PETERNAKAN SUMBER TERNAK ABADI  
KECAMATAN PAGAR MERBAU KABUPATEN DELI SERDANG**

**Heru Prayoga**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Arief, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi susu dan penerapan aspek teknis pemeliharaan kerbau Murrah di Peternakan Sumber Ternak Abadi Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini menggunakan 40 ekor kerbau Murrah laktasi III dan IV. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei, analisis data secara deskriptif dengan menggunakan rata-rata hitung dan standar deviasi. Peubah yang diamati adalah produksi susu dan penerapan aspek teknis pemeliharaan kerbau Murrah (pembibitan dan reproduksi, pakan dan air minum, tatalaksana pengelolaan, kandang peralatan dan kesehatan ternak). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa produksi susu kerbau Murrah adalah  $5,71 \pm 2,13$  kg/ekor/hari laktasi III dan  $4,67 \pm 1,63$  kg/ekor/hari laktasi IV, produksi susu 7% FCM  $4,52 \pm 1,84$  kg/ekor/hari laktasi III dan  $3,63 \pm 1,41$  kg/ekor/hari laktasi IV, produksi susu 305 hari  $1.505,71 \pm 589,73$  kg/ekor/laktasi laktasi III dan  $1.200,78 \pm 490,25$  kg/ekor/laktasi laktasi IV. Dari analisis Uji t didapatkan produksi susu laktasi III dan laktasi IV menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ( $P>0,05$ ). Penerapan aspek teknis pemeliharaan yang terdiri dari: (1) Pembibitan dan Reproduksi sebesar 3,57 dengan kategori baik (2) Pakan dan Air Minum sebesar 3,13 dengan kategori baik (3) Tatalaksana Pengelolaan sebesar 3,00 dengan kategori cukup baik (4) Kandang dan Peralatan sebesar 3,50 dengan kategori baik (5) Kesehatan Ternak sebesar 3,33 dengan kategori baik. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produksi susu kerbau Murrah di Peternakan Sumber Ternak Abadi sudah tergolong baik serta penerapan aspek teknis pemeliharaan dikategorikan baik dengan nilai 3,31.

**Kata Kunci :** *Kerbau Murrah, Produksi Susu, Aspek Teknis Pemeliharaan*

