

**HUBUNGAN UMUR DENGAN DIMENSI TUBUH  
SAPI SIMMENTAL JANTAN YANG DIPELIHARA  
DI BPTU HPT PADANG MENGATAS**



**SKRIPSI**

**OLEH:**

**EMA SUSANTI**  
**1310611056**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**HUBUNGAN UMUR DENGAN DIMENSI TUBUH  
SAPI SIMMENTAL JANTAN YANG DIPELIHARA  
DI BPTU HPT PADANG MENGATAS**



**SKRIPSI**

**OLEH:**

**EMA SUSANTI**  
**1310611056**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

# HUBUNGAN UMUR DENGAN DIMENSI TUBUH SAPI SIMMENTAL JANTAN YANG DIPELIHARA DI BPTU HPT PADANG MENGATAS

**Ema Susanti**, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS dan Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2020

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan umur dengan dimensi tubuh (bobot badan, lingkar dada, panjang badan, tinggi pundak, tinggi pinggul, lebar dada, dan lebar kelangkang) sapi Simmental di BPTU HPT Padang Mengatas. Penelitian ini menggunakan 101 ekor sapi Simmental jantan dengan metode observasi. Peubah yang diamati adalah bobot badan, lingkar dada, panjang badan, tinggi pundak, tinggi pinggul, lebar dada dan lebar kelangkang. Analisis data menggunakan analisis regresi sederhana. Dari hasil penelitian diketahui bahwa bobot badan sapi Simmental memiliki hubungan paling erat dibandingkan dengan dimensi tubuh lainnya dengan nilai koefisien korelasi ( $r$ ) 0,9830 dan model regresi linear merupakan model yang paling sesuai diantara tiga model regresi sederhana yang digunakan karena memiliki nilai koefisien determinasi tertinggi yaitu 0.9662 dan Fhitung tertinggi yaitu 2842,14 dengan Persamaan regresi  $\hat{Y} = 127,5281 + 8,9188 X$ . Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang sangat erat antara umur dengan dimensi tubuh yaitu bobot badan, lingkar dada, panjang badan, tinggi pundak, tinggi pinggul, lebar dada dan lebar kelangkang sapi Simmental jantan di BPTU HPT Padang Mengatas.

*Kata kunci: BPTU- HPT, Dimensi Tubuh, Sapi Simmental Jantan, Umur.*