

**HUBUNGAN UKURAN-UKURAN TUBUH DENGAN BOBOT HIDUP  
SAPI BRAHMAN CROSS DI PT LEMBU BETINA SUBUR  
KOTA SAWAHLUNTO**

Eeng Satria, dibawah bimbingan Dr. Ir. Khasrad.Msi dan Ir. Hj. Syam Yuliar  
Program Studi Produksi Ternak  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang 2012

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan antara Panjang Badan, Lingkar Dada, dan Tinggi Pundak dengan Bobot Hidup pada Sapi Brahman Cross di PT Lembu Betina Subur Kota Sawahlunto. Penelitian ini dilakukan dari tanggal 15-29 Desember 2011. Materi dalam penelitian ini adalah Sapi Brahman Cross induk betina tidak bunting yang berumur 3 - 4,5 tahun sebanyak 29 ekor induk betina. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Survey dan pengukuran langsung pada individu yang terpilih menjadi sampel. Dengan menggunakan Regresi Linear Berganda dan uji F digunakan untuk melihat hubungan Bobot hidup dengan ukuran-ukuran tubuh yaitu Panjang badan, Lingkar dada, dan Tinggi pundak pada Sapi Brahman Cross. Hasil analisis keragaman terdapat hubungan yang sangat nyata ( $p < 0,01$ ) antara Bobot hidup dengan Panjang badan, Lingkar dada, Tinggi pundak dengan persamaan regresinya  $\hat{Y} = -407,6564 + 0,6643 X_1 + 4,5745 X_2 - 0,8796 X_3$ . Dengan nilai kolerasi (0,9202) dan nilai koefisien determinasi (0,8467).

Kata kunci : Korelasi, Panjang badan , Lingkar dada, Tinggi pundak, Bobot hidup, Brahman Cross.