HUBUNGAN UKURAN – UKURAN TUBUH DENGAN BOBOT BADANSAPI SIMENTAL DI PT.LEMBU BETINA SUBUR KOTA SAWAH LUNTO

RATNA MARLIA , dibawah bimbingan:
Dr. Ir. Khasrad Msi dan Ir.Hj.Syam Yuliar

Program Studi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2011

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan antara panjang badan, lingkar dada, dan tinggi pundak dengan bobot hidup pada Sapi Simental di PT. Lembu Betina Subur Kota Sawahlunto. Penelitian ini dilakukan mulai tanggal 15 Desember 2011 sampai tanggal 29 Desember 2011.Materi dalam penelitian ini adalah sapi Simental betina yang berumur 3-4,5 tahun sebanyak 35ekor Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan pengukuran langsung pada individu-individu yang terpilih menjadi sampel. Dengan menggunakan regresi linear berganda digunakan untuk melihat hubungan bobot hidup dengan ukuran-ukuran tubuh yaitu panjang badan, lingkar dada dan tinggi pundak pada sapi Simental. Hasil analisis keragaman terdapat hubungan yang sangat nyata ($P<0.01$) antara bobot hidup dengan panjang badan, lingkar dada dan tinggi pundak, denganpersamaanregresi $\hat{Y} = -171{,}3823 + 1{,}8349X_1 + 1{,}7857X_2 - 0{,}2725X_3$ dengan koefisien korelasi (0,8616) dan koefisien determinasi (0,7424).

Kata Kunci: Korelasi Panjang Badan, Lingkar Dada, Tinggi Pundak dan Berat Badan Sapi Simental