

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**KORELASI BOBOT BADAN DENGAN UKURAN TUBUH SAPI BALI
HASIL INSEMINASI BUATAN YANG DIPELIHARA
SECARA SEMI INTENSIF**

SKRIPSI

**YUSNI TIRINO
NIM. 621 411 068**

Pembimbing I



**Suparmin Fathan, S.Pt., M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001**

Pembimbing II



**Safriyanto Dako, S.Pt., M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001**

Gorontalo, 20 Juli 2018

Mengetahui,

Ketua Jurusan Peternakan



**Ir. Nibras K Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**KORELASI BOBOT BADAN DENGAN UKURAN TUBUH SAPI BALI
HASIL INSEMINASI BUATAN YANG DIPELIHARA
SECARA SEMI INTENSIF**

SKRIPSI

Oleh :


**YUSNI TIRINO
NIM. 621 411 068**

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat / 20 Juli 2018

Pukul : 08.00 – 10.00 WITA


1. Suparmin Fathan, S.pt., M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001


(.....)

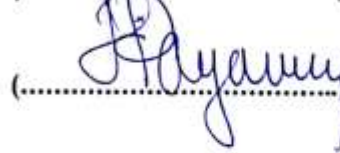
2. Safrivanto Dako, S.Pt., M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001


(.....)

3. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1 002


(.....)

4. Ir Nibras Karnain Lava, MP
NIP. 19661206 200112 2 001


(.....)

Gorontalo, 20 Juli 2018

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP: 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

YUSNI TIRINO. 2018. Korelasi Bobot Badan dengan Ukuran Tubuh Sapi Bali Hasil Inseminasi Buatan Yang Dipelihara Secara Semi Intensif. Hasil Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Suparmin Fathan dan Pembimbing II Safriyanto Dako

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui korelasi antara bobot badan dengan ukuran-ukuran tubuh anakan sapi Bali jantan dan betina yang dipelihara di UPTD Balai Perbibitan Provinsi Gorontalo. yang dilaksanakan pada bulan maret sampai april 2018. Materi penelitian yang dijadikan sampel menggunakan pengukuran secara langsung meliputi lingkar dada, panjang badan, tinggi badan dan bobot badan. Atau yang diperoleh di analisis rata-rata ukuran tubuh linier, korelasi dan regresi berganda metode stepwise, pendugaan rumus djagra dan koreksi.

Hasil penelitian pada sapi Bali jantan diperoleh rata-rata bobot badan 113,20 kg, lingkar dada 122,60 cm, tinggi gumba 100,20 cm, panjang badan 94,40 cm dan betina diperoleh rata-rata bobot badan 109,60 kg, lingkar dada 122,65 cm, tinggi gumba 96,10 cm, panjang badan 92,35 cm. jantan diperoleh koefisien korelasi (r) pada lingkar dada 0,854 panjang badan 0,671 tinggi badan 0,740 dan betina lingkar dada 0,536 panjang badan 0,702 tinggi badan 0,836. hasil analisis berganda metode stepwise di peroleh koefisien determinasi jantan (R^2) = 0,73 atau 73% dan koefisien determinasi betina (R^2) = 0,69 atau 69%. Metode Pendugaan rumus Djagra untuk sapi jantan $129,71 \pm 24,59$ kg, factor koreksi 12,35% dan betina $127,38 \pm 29,00$ kg dengan factor koreksi -10,76 sedangkan rata-rata bobot badan hasil penelitian untuk sapi jantan $109,80 \pm 21,26$ kg, untuk sapi betina $109,60 \pm 19,99$ kg.

Kata kunci : *Bobot badan, lingkar Dada, Panjang Badan, Tinggi Gumba, Anakan Sapi Bali*

ABSTRACT

YUSNI TIRINO. 2018. Correlation of Body Weight with Bali Cattle Body Size Artificial Intensive Insemination Result of Semi-Intensive. Skripsi, Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Fathan and the co-supervisor is Safriyanto Dako

The purpose of this research is to know the correlation between body weight and the size of male and female Bali cattle that are kept at UPTD Balai Perbibitan Gorontalo Province, conducted in March until April 2018. The research material used for the sample using the measurement directly includes chest circumference, body length, height, and body weight or it obtained in the analysis of the average linear body size, correlation, and multiple regression stepwise method, estimation of Djagra formula and correlation. The results of research on male Bali cattle obtained an average body weight 113.20 kg, chest circumference 122.60 cm, height Gumba 100.20 cm, body length 94.40 cm and females obtained the average body weight 109.60 kg, chest circumference 122.65 cm, high Gumba 96.10 cm, body length 92.35 cm. Males obtained correlation coefficient (r) at chest 0.854, body length 0.671, height 0.740. Female obtained chest 0.536, body length 0.702, height 0.836. Results of multiple stepwise analysis obtained coefficient of determination male (R²) = 0.73 or 73% and coefficient of determination of females (R²) = 0.69 or 69%. Method of estimation of Djagra formula for bulls 129.71+ 24.59 kg, correlation factor 12.35% and female 127.38 + 29.00 kg with correlation factor -10.76, mean body weight of research result for bulls 109.80 + 21.26 kg, for female cows 109.60 + 19.99 kg.

Keywords: Body Weight, Chest Circumference, Length of Body, High Gumba, Bali Cattle

