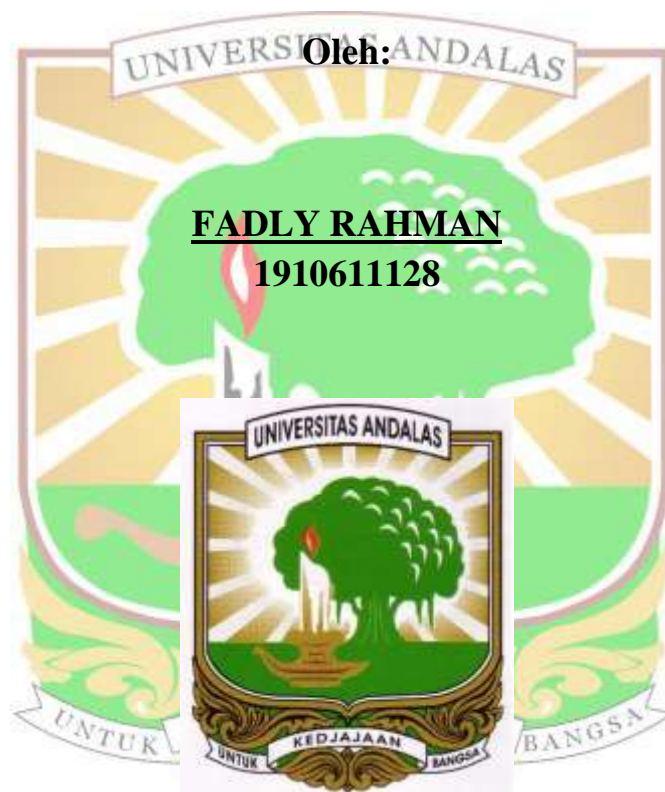


**PENDUGAAN RUMUS BOBOT BADAN KERBAU LUMPUR
(*Bubalus bubalis*) DENGAN UKURAN TUBUH DI NAGARI
KATAPING KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN
PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



Pembimbing:

Dr. Ir. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP
Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENDUGAAN RUMUS BOBOT BADAN KERBAU LUMPUR
(*Bubalus bubalis*) DENGAN UKURAN TUBUH DI NAGARI
KATAPING KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN
PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



Oleh:

FADLY RAHMAN

1910611128

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENDUGAAN RUMUS BOBOT BADAN KERBAU LUMPUR
(*Bubalus bubalis*) DENGAN UKURAN TUBUH DI NAGARI
KATAPING KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN
PADANG PARIAMAN**

Fadly Rahman, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP dan Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menduga rumus bobot badan ternak kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) berdasarkan ukuran-ukuran tubuh di Nagari Kataping Kecamatan Batang Anai. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah ternak kerbau lumpur sebanyak 100 ekor, yang terdiri dari 81 ekor kerbau betina dan 19 ekor kerbau jantan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, pengambilan data dilakukan dengan cara *snowball sampling* dan penentuan sampel secara *purposive sampling*. Peubah yang diamati meliputi bobot badan ternak dan ukuran-ukuran tubuh ternak kerbau antara lain berupa ukuran tinggi pundak, tinggi pinggul, panjang badan dan lingkaran dada. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk rata-rata, standar deviasi dan rata-rata persen simpangan serta menggunakan analisis statistik berupa uji korelasi dan uji regresi menggunakan program excel. Hasil penelitian ini adalah mendapatkan rumus pendugaan bobot badan kerbau lumpur pada umur 2 tahun keatas yaitu: Rumus untuk betina adalah $Y_i = -429,18 + 4,45L_d$ dengan rata-rata persen simpangan = 2,80%, rumus untuk jantan adalah $Y_i = -600,40 + 5,30L_d$ dengan rata-rata persen simpangan = 3,14% dan rumus untuk uniseks adalah $Y_i = -474,85 + 4,68L_d$ dengan rata-rata persen simpangan = 3,70%. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa rumus bobot badan yang diduga memiliki akurasi lebih tinggi dibandingkan dengan rumus Schoorl dengan persentase simpangan yang kecil yaitu berkisar 1,85%-3,70% sedangkan pada rumus Schoorl berkisar 10,05%-19,75%.

Kata Kunci : Bobot Badan, Kerbau Lumpur, Regresi, Korelasi, Ukuran Tubuh