

**PERBANDINGAN ANTARA BOBOT BADAN YANG SEBENARNYA
DENGAN PENDUGAAN MENGGUNAKAN RUMUS WINTER
DAN RUMUS WINTER MODIFIKASI PADA SAPI PESISIR
DI BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

SKRIPSI

Oleh :

RAHMI NURJANNAH
1410611021



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PERBANDINGAN ANTARA BOBOT BADAN YANG SEBENARNYA
DENGAN PENDUGAAN MENGGUNAKAN RUMUS WINTER
DAN RUMUS WINTER MODIFIKASI PADA SAPI PESISIR
DI BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

SKRIPSI

Oleh :

RAHMI NURJANNAH
1410611021

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PERBANDINGAN ANTARA BOBOT BADAN YANG SEBENARNYA
DENGAN PENDUGAAN MENGGUNAKAN RUMUS WINTER
DAN RUMUS WINTER MODIFIKASI PADA SAPI PESISIR
DI BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

Rahmi Nurjannah, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Arnim. MS dan **Dr. Ir. H. Yurnalis. MSc**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan antara bobot badan yang sebenarnya dengan bobot badan yang diduga menggunakan rumus Winter dan rumus Winter Modifikasi. Penelitian ini menggunakan sapi Pesisir sebanyak 120 ekor yang terdiri dari 60 ekor jantan dan 60 ekor betina yang berumur 8 bulan – 4 tahun dengan kondisi tubuh sedang dan gemuk yang di pelihara di BPTU-HPT Padang Mengatas. Analisis data yang dilakukan dengan melihat perbandingan rata-rata selisih, rata-rata simpangan dan rata-rata persen simpangan dari rumus Winter dan rumus Winter Modifikasi. Peubah yang diamati bobot badan, panjang badan, dan lingkar dada. Hasil penelitian didapatkan rata-rata bobot badan sebenarnya pada jantan 134,333 kg dan betina 121,925 kg. Pendugaan bobot badan pada sapi jantan menggunakan rumus Winter Modifikasi(1) memiliki penyimpangan paling tinggi dengan nilai rata-rata selisih, rata-rata simpangan dan rata-rata persen simpangan berturut-turut adalah 2,007 kg 9,067 kg dan 7,139%. Pada sapi betina penyimpangan paling tinggi terdapat pada rumus Winter dengan nilai rata-rata selisih, rata-rata simpangan dan rata-rata persen simpangan berturut-turut adalah -12,121 kg, 12,386 kg dan 10,311%. Sedangkan pendugaan bobot badan menggunakan rumus Winter Modifikasi(2) memiliki penyimpangan paling rendah dengan nilai rata-rata selisih, rata-rata simpangan dan rata-rata persen simpangan berturut-turut adalah 0,0044 kg, 7,907 kg, dan 6,366% pada sapi jantan dan 0,0038 kg, 5,078 kg dan 4,355% pada sapi betina.

Kata kunci : Bobot badan sebenarnya, Panjang badan, Lingkar dada, Rumus Winter, Rumus Winter Modifikasi, Sapi Pesisir