

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap sapi Pesisir jantan dan betina pada umur 8 bulan - 4 tahun maka dapat kesimpulan bahwa:

1. Rata-rata bobot badan hasil penimbangan sapi Pesisir jantan 134,333 kg sedangkan betina 121,925 kg.
2. Rata-rata persen simpangan paling tinggi dalam pendugaan bobot badan untuk sapi jantan terdapat pada rumus regresi (2) yaitu 17,5114% dan untuk sapi betina terdapat pada rumus Djagra yaitu 11,9035%.
3. Rata-rata persen simpangan paling rendah dalam pendugaan bobot badan untuk sapi jantan terdapat pada rumus regresi (4) yaitu 7,34 % dan untuk sapi betina terdapat pada rumus regresi (1) yaitu 4,6179%. Sehingga rumus tersebut lebih baik digunakan untuk pendugaan sapi Pesisir jantan dan betina.

### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian, untuk melakukan pendugaan bobot badan pada sapi Pesisir umur 8 bulan - 4 tahun disarankan menggunakan rumus regresi. Rumus regresi untuk sapi jantan dengan model  $Y = 162,82274 - 3,80946 X_1 + 0,02974 X_1^2$  dan rumus regresi untuk sapi betina dengan model  $Y = -210,10193 + 2,97916X_1$ .