

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap kerbau lumpur jantan dan betina pada umur diatas 2 tahun maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rumus terbaik untuk betina adalah $Y_i = -429,18 + 4,45L_d$ dengan rata-rata persentase simpangan = 2,80%, untuk jantan adalah $Y_i = -600,40 + 5,30L_d$ dengan rata-rata persentase simpangan = 3,14% dan untuk uniseks adalah $Y_i = -474,85 + 4,68L_d$ dengan rata-rata persentase simpangan = 3,70%.
2. 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%.

5.2. Saran

Untuk melakukan pendugaan bobot badan kerbau lumpur betina, jantan dan uniseks pada umur diatas 2 tahun disarankan menggunakan rumus regresi untuk kerbau betina dengan model $Y_i = -429,18 + 4,45L_d$, rumus regresi untuk kerbau jantan dengan model $Y_i = -600,40 + 5,30L_d$ dan rumus regresi untuk kerbau uniseks dengan model $Y_i = -474,85 + 4,68L_d$.