

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa hubungan yang erat terdapat pada panjang badan dan lingkaran dada, sedangkan hubungan yang kurang erat terdapat pada tinggi pundak pada kambing Peranakan Etawah (PE) jantan dan betina. Dari model persamaan regresi sederhana dan persamaan regresi berganda yang digunakan dapat diketahui bahwa ukuran-ukuran tubuh seperti panjang badan, tinggi pundak, dan lingkaran dada pada anak kambing PE jantan baru lahir dan umur sapih mempunyai hubungan yang erat dengan bobot badan.

Hasil uji stepwise menunjukkan bahwa faktor yang paling berpengaruh dan signifikan terhadap nilai rata-rata bobot badan yang dihasilkan adalah panjang badan (X1) dan lingkaran dada (X3) pada anak kambing PE jantan betina baru lahir dan kambing PE jantan betina umur sapih.

5.2 Saran

Pemakaian persamaan model regresi sederhana dan regresi berganda dengan menggunakan metode stepwise untuk menduga bobot badan berdasarkan ukuran-ukuran tubuh perlu dibuktikan lagi di luar daerah penelitian terhadap materi yang memiliki variasi umur, kondisi tubuh, dan bangsa kambing.