

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Terdapat korelasi yang positif antara BCS, panjang badan dan lingkar dada terhadap *litter size* induk kambing PE dan pada tinggi gumba korelasinya negatif terhadap *litter size* dengan nilai persamaan regresinya yaitu $Y = 1.866 + 0,361X_1 + 0,004X_2 - 0,022X_3 + 0,006X_4$. Korelasi antara BCS dan ukuran vital statistik secara keseluruhan signifikan ($P < 0,05$) nilai (r) = 0.395 dan (R^2) = 0,156.
2. Terdapat korelasi yang positif antara panjang badan dan lingkar dada terhadap perambahan bobot badan harian (PBBH) kambing PE pra-sapah dan pasca-sapah dan korelasi tinggi gumba terhadap bobot badan harian (PBBH) negatif dengan persamaan regresinya yaitu $Y = 173,839 + 1,928X_1 - 0,950X_2 + 2,715X_3$. Korelasi antara ukuran vital statistik dengan bobot badan harian (PBBH) secara keseluruhan signifikan ($P < 0,05$) nilai (r) = 0,645 dan (R^2) = 0,416.

Saran

Pilihlah induk kambing PE dengan nilai BCS $> 2 - 4$ untuk menduga jumlah *litter size* yang tinggi dan pilihlah ukuran vital statistik kambing PE pra-sapah dan pasca sapah dengan panjang badan, tinggi gumba dan lingkar dada masing-masing sekitar 43,75cm; 45,78 cm; 44,19 cm; dan 49,92 cm; 54,96 cm 57,58cm, untuk menduga pertambahan bobot badan harian yang tinggi