

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat hubungan yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) antara umur, luas urat daging mata rusuk (*Longissimus dorsi*) dan kondisi tubuh dengan bobot karkas dengan persamaan regresi  $\hat{Y} = 67,29 + 0,68X_1 + 1,60X_2 + 43,50X_3$ , koefisien korelasi ( $r$ ) = 0,795 dan koefisien determinasi ( $r^2$ ) = 0,632.
2. Hasil uji Stepwise menunjukkan bahwa di antara ketiga peubah (umur, luas urat daging mata rusuk dan kondisi tubuh ) yang paling berpengaruh ( $P < 0,01$ ) terhadap nilai rata-rata bobot karkas adalah luas urat daging mata rusuk ( $X_2$ ) dan diikuti oleh kondisi tubuh ( $X_3$ ), sedangkan umur ( $X_1$ ) tidak berpengaruh terhadap nilai rata-rata bobot karkas. Pada step 1 dengan persamaan  $\hat{Y} = 36,98 + 2,00X_2$ , koefisien korelasi ( $r$ ) 0,746 dan koefisien determinasi ( $r^2$ ) 0,557 dan pada step 2 dengan persamaan  $\hat{Y} = 69,92 + 1,59X_2 + 43,38X_3$ . Nilai koefisien korelasi ( $r$ ) 0,795 dan nilai koefisien determinasi ( $r^2$ ) 0,632.

### B. Saran

Dalam penelitian yang sama, sebaiknya umur tidak dimasukkan kedalam variabel bebas tetapi diganti dengan variabel lainnya untuk mendapatkan pengaruh yang lebih nyata terhadap variabel tetap.