

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas karakteristik semen ayam KUB pakan mengandung tepung maggot yang diperoleh tergolong baik, normal, dan tidak berbeda atau sama dibandingkan dengan ayam KUB yang pakan tanpa maggot.

Karakteristik semen ayam KUB pakan mengandung maggot bewarna putih susu, konsistensi kental, volume  $0,66 \pm 0,16$  ml, pH  $7,20 \pm 0,42$ , Gerakan massa +++ , konsentrasi  $915,00 \pm 93,69$  juta sel/ml, motilitas  $80,00 \pm 4,08$  dan abnormalitas  $12,30 \pm 2,26$  %. Karakteristik semen ayam KUB tanpa pakan maggot bewarna putih susu, konsistensi kental, volume  $0,61 \pm 0,13$  ml, pH  $7,30 \pm 0,48$ , gerakan massa ++, konsentrasi  $906,00 \pm 88,53$  juta sel/ml, motilitas  $79,00 \pm 5,16$ , dan abnormalitas  $12,90 \pm 2,60$  %

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan penggunaan tepung maggot dalam pakan ayam KUB sebagai substitusi dan sumber protein sebesar 9 % untuk membedakan tingkat produksi dan reproduksi yang optimal