

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa level penggunaan *glutathione* pada semen menunjukkan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap persentase motilitas dan persentase hidup semen ayam KUB-1. Namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase abnormalitas semen ayam KUB-1. Dan penggunaan *glutathione* terbaik dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas semen segar ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB-1) didapatkan pada perlakuan P1 (Tris kuning telur + 4 mM *glutathione*) dengan hasil persentase motilitas spermatozoa yaitu 70,0 %, persentase hidup spermatozoa yaitu 80,00 % dan persentase abnormalitas spermatozoa 12,88 %.

5.2 Saran

Penggunaan *glutathione* dalam pengencer tris kuning telur dapat dijadikan sebagai salah satu pengencer pada semen ayam. Dan pada pengaplikasian *glutathione* dalam pengencer semen selanjutnya lebih disarankan sebanyak 4 mM untuk mendapatkan hasil yang terbaik.

