

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penambahan glutathione ke dalam pengencer Tris *hydroxy aminomethane* kuning telur berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap motilitas dan persentase hidup spermatozoa ayam KUB-1, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) pada abnormalitas spermatozoa ayam KUB-1.

Penambahan glutathione 1 mM ke dalam bahan pengencer Tris *hydroxy aminomethane* kuning telur yang diekuilibrasi selama 2 jam memberikan hasil yang terbaik bagi spermatozoa ayam KUB-1 dengan nilai persentase motilitas yaitu 70%, nilai persentase hidup yaitu 80,25% dan nilai abnormalitas yaitu 12,88%.

5.2 Saran

Dalam pembuatan semen beku ayam KUB-1 menggunakan pengencer Tris kuning telur, untuk mendapatkan kualitas semen beku yang lebih baik disarankan menambahkan glutathione 1 mM ke dalam bahan pengencer.

