

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan :

1. Penambahan Glutathione 1.5 mM, 3.0 mM dan 4.5 mM pada pengencer tris kuning telur tidak berpengaruh terhadap motilitas, persentase hidup dan membran plasma utuh (MPU) spermatozoa pasca ekuilibrase.
2. Penambahan Glutathione dengan level 1.5 mM pada pengencer tris kuning telur tidak berpengaruh terhadap abnormalitas spermatozoa semen cair sapi Simmental pasca ekuilibrase, sedangkan penambahan 3.0 mM dan 4.5 mM menunjukkan pengaruh yang nyata ($P < 0.01$). Abnormalitas semen cair pada penambahan 3.0 mM dan 4.5 mM masih dalam batas layak untuk digunakan atau kecil 20%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan pengujian penggunaan atau penambahan Glutathione dalam bahan pengencer semen pada tahap semen beku atau uji fertilitas melalui inseminasi buatan (IB).

