

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa waktu ekuilibrase dengan pengencer tris kuning telur itik yang disuplementasi *glutathione* menunjukkan bahwa perlakuan 1 jam memiliki rataan tertinggi dan perlakuan 7 jam memiliki rataan terendah. Uji DMRT perlakuan 1 jam memberikan hasil berpengaruh sangat nyata ($P>0,01$) terhadap motilitas, persentase hidup, abnormalitas dan membran plasma utuh spermatozoa domba setelah perlakuan kriopreservasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk tujuan kriopreservasi spermatozoa domba, penggunaan waktu ekuilibrase 1 hingga 3 jam dengan pengencer tris kuning telur itik yang disuplementasi *glutathione* direkomendasikan karena mampu menjaga kualitas spermatozoa domba yang lebih baik.

