

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan waktu ekuilibrase 2 jam, 4 jam, 6 jam, 8 jam dan 10 jam memberikan hasil yang berbeda tidak nyata ($P>0.05$) terhadap motilitas, persentase hidup, persentase abnormalitas, dan membran plasma utuh spermatozoa sapi Pesisir sebelum pembekuan. Hasil penelitian menunjukkan persentase motilitas tertinggi terdapat pada waktu ekuilibrase 4 jam, persentase hidup tertinggi terdapat pada waktu ekuilibrase 8 jam, persentase abnormalitas terendah terdapat pada waktu ekuilibrase 2 jam, dan persentase membran plasma utuh tertinggi terdapat pada waktu ekuilibrase 2 dan 4 jam.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini disarankan setelah dilakukannya pengenceran semen sebaiknya digunakan waktu ekuilibrase yang lebih panjang, agar spermatozoa dapat beradaptasi dengan baik terhadap bahan pengencer, dan dapat mencegah terjadinya *cold shock*.