

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Lama *thawing* semen beku sapi Simmental pada menit ke - 15 merupakan nilai motilitas dan integritas membran spermatozoa tertinggi.
2. Adanya hubungan antara motilitas dengan integritas membran spermatozoa karena apabila membran plasma spermatozoa sudah mengalami kerusakan, maka metabolisme spermatozoa akan terganggu sehingga spermatozoa akan kehilangan motilitasnya.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan suhu *thawing* yang berbeda atau dengan bangsa sapi yang berbeda, sehingga dapat diketahui adanya kualitas spermatozoa untuk dapat mengoptimalkan keberhasilan IB.
2. Mikroskop yang digunakan sebaiknya lebih dari 1 mikroskop guna kelancaran penelitian.