

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat interaksi antara metode *pre-freezing* dan lapisan *sexing*. Faktor perlakuan *pre-freezing* berpengaruh terhadap kualitas motilitas, motilitas progresif dan nilai ALH. Sedangkan faktor lapisan *sexing* berpengaruh terhadap Nilai DCL, DAP, DSL, VCL, VAP, VSL, STR, WOB, ALH dan BCF. Serta, Nilai LIN menunjukkan tidak terdapat perbedaan pada kedua faktor perlakuan. Kualitas semen *sexing* sapi Pesisir menggunakan metode *pre-freezing* berbeda menunjukkan bahwa perlakuan *pre-freezing* terbaik adalah perlakuan modifikasi penempatan *straw* dengan ketinggian 16 cm diatas nitrogen cair selama 9 menit, kemudian diturunkan 4 cm nitrogen cair selama 9 menit.

4.2. Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah perlunya dilakukan pengembangan lebih lanjut sehingga dapat menjadikan semen beku *sexing* sapi Pesisir dapat digunakan dan bernilai komersial.

