

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jarak *straw* dengan nitrogen cair pada proses *pre freezing* tidak berpengaruh nyata terhadap motilitas *spermatozoa* setelah *pre freezing* dan persentase *spermatozoa* hidup setelah *pre freezing* tetapi memberikan pengaruh sangat nyata terhadap motilitas *spermatozoa* setelah *thawing* dan persentase *spermatozoa* hidup setelah *thawing*
2. Berdasarkan uji Polinomial Ortogonal, jarak *straw* yang terbaik dengan nitrogen cair pada proses *pre freezing* terhadap motilitas *spermatozoa* dan *spermatozoa* hidup Sapi Limousin yaitu 6 cm.

### B. Saran

Agar diperoleh kondisi semen beku yang baik untuk dipergunakan dalam Inseminasi Buatan, disarankan untuk melakukan penelitian yang serupa dengan menggunakan *spermatozoa* dari jenis sapi yang berbeda.