

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh yang berbeda nyata ($P < 0,05$) pada umur sapi simmental dengan kualitas spermatozoa pasca *thawing* diantaranya motilitas pasca *thawing*, dan berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) pada persentase hidup spermatozoa pasca *thawing* dan membran plasma utuh pasca *thawing*, sedangkan pada abnormalitas spermatozoa tidak menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata ($P > 0,05$).
2. Terdapat pengaruh umur terhadap kualitas semen sapi simmental dan kualitas semen terbaik didapatkan pada sapi simmental umur 3 tahun ditinjau dari motilitas dan persentase hidup yang tinggi, serta abnormalitas yang rendah dan sapi simmental umur 5 tahun ditinjau dari membran plasma utuh.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian diatas, dapat disarankan adalah penggunaan pejantan umur 3 tahun untuk mendapatkan kuantitas dan kualitas semen yang baik