

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh umur yang berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) pada persentase hidup spermatozoa pasca thawing dan membran plasma utuh pasca thawing, sedangkan pada motilitas dan abnormalitas spermatozoa tidak menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata ($P > 0,05$).
2. Terdapat pengaruh umur terhadap kualitas semen sapi bali dan didapatkan kualitas semen terbaik dari 2 umur sapi bali umur 9 tahun ditinjau dari motilitas dan persentase hidup, serta membran plasma utuh.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian ini di sarankan kepada instansi pemerintah khususnya balai inseminasi buatan untuk memperbanyak jumlah sapi khususnya sapi Bali. Karena permintaan semen beku pada sapi bali sangat terbatas khusus didaerah payakumbuh.

