

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh yang sangat berbeda nyata ($P < 0,01$) pada umur kerbau terhadap abnormalitas spermatozoa, pada membran plasma utuh pasca *thawing* terdapat pengaruh yang berbeda nyata ($P < 0,05$), sedangkan pada motilitas spermatozoa dan persentase hidup spermatozoa tidak menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata ($P > 0,05$).
2. Terdapat pengaruh umur terhadap kualitas semen kerbau dan kualitas semen terbaik didapatkan pada kerbau umur 6 tahun ditinjau dari persentase hidup serta abnormalitas yang normal.

5.2. Saran

Penelitian ini perlu dilakukan lebih lanjut namun dengan kelompok umur kerbau yang lebih bervariasi, sehingga dapat diketahui umur yang paling baik pada kerbau untuk menghasilkan kualitas semen terbaik.