

## 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.