

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Bahan pengencer sari wortel tidak dapat mempertahankan motilitas, tidak dapat menurunkan mortalitas dan tidak dapat mempertahankan membran plasma utuh tetapi dapat menghambat abnormalitas spermatozoa sebagai bahan pengencer semen.
2. Terdapat interaksi antara perlakuan bahan pengencer sari wortel pada saat sebelum pembekuan dan sesudah pembekuan terhadap motilitas, mortalitas, abnormalitas, dan membran plasma utuh (MPU) spermatozoa sapi Bali.

1.2. Saran

1. Penelitian ini dapat menjadi penelitian pendahuluan sari wortel dalam mempertahankan kualitas semen sebelum dan sesudah pembekuan sebagai salah satu bahan yang dapat dimanfaatkan sebagai pengencer semen dengan kualitas terbaik pada konsentrasi 60% sari wortel.
2. Penggunaan pengencer sari wortel sebagai pengencer perlu penambahan volume pengencer sperma pada penelitian selanjutnya.