

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan sari buah semangka dengan konsentrasi 10%, 20%, dan 30% ke dalam pengencer Tris kuning telur memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0,05$) terhadap motilitas, viabilitas, dan abnormalitas spermatozoa sapi Simmental, baik pasca pengenceran maupun pasca ekuilibrasi. Meskipun demikian, penambahan sari buah semangka mampu mengurangi penurunan kualitas spermatozoa selama proses pengenceran dan ekuilibrasi.

5.2. SARAN

Penelitian selanjutnya disarankan dilakukan hingga tahap pembekuan dan pasca-thawing untuk mengevaluasi efektivitas antioksidan sari buah semangka dalam mempertahankan kualitas spermatozoa, mengingat stres oksidatif dan kerusakan spermatozoa umumnya lebih tinggi terjadi pada tahap tersebut.

