

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan trehalosa pada pengencer tris kuning telur memberikan pengaruh yang sangat nyata untuk meningkatkan dan mempertahankan motilitas, persentase hidup, abnormalitas dan membran plasma utuh spermatozoa sapi Brahman.
2. Penambahan trehalosa 1,5 mg pada pengencer tris kuning telur memberikan hasil terbaik yaitu dapat meningkatkan dan mempertahankan motilitas, persentase hidup, abnormalitas dan membran plasma utuh spermatozoa dibandingkan dengan penambahan trehalosa 0,5 mg dan 1 mg pada pengencer tris kuning telur setelah ekuilibrase.

5.2. Saran

Dari data hasil penelitian dapat disarankan kepada Badan Inseminasi Buatan (BIB) bahwa penambahan trehalosa 1,5 mg pada pengencer tris kuning telur dapat digunakan sebagai rujukan untuk mendapatkan kuantitas dan kualitas semen setelah ekuilibrase yang baik.

