

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pada penelitian yang berjudul “Pengaruh Penambahan Trehalosa dalam Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman” maka dapat ditarik kesimpulan, bahwa penambahan trehalosa dalam pengencer tris kuning telur memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap motilitas, persentase hidup spermatozoa, pengaruh yang nyata terhadap abnormalitas spermatozoa, namun pada persentase membran plasma utuh memberikan pengaruh yang tidak berbeda. Penambahan trehalosa konsentrasi 1% menghasilkan kualitas spermatozoa yang paling baik dengan motilitas 56,25%, persentase hidup 62,63% dan MPU 63,50% dan abnormalitas 19,63%

### 5.2. Saran

Untuk meningkatkan kualitas semen beku sapi Brahman menggunakan media tris kuning telur disarankan untuk menambahkan trehalosa sebanyak 1%.

