

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Pada semen cair (*before freezing*) jenis pengencer Andromed® dapat mempertahankan kualitas terbaik semen cair ditinjau dari aspek motilitas, jenis pengencer Skim Kuning Telur dapat mempertahankan kualitas terbaik semen cair dari aspek abnormalitas, dan jenis pengencer Tris Kuning Telur dapat mempertahankan kualitas terbaik semen cair dari aspek viabilitas, membran plasma utuh dan tudung akrosom utuh. Pada semen beku (*post thawing*) jenis pengencer Andromed® dapat mempertahankan kualitas terbaik semen beku ditinjau dari aspek motilitas, viabilitas dan tudung akrosom utuh, jenis pengencer Tris Kuning Telur dapat mempertahankan kualitas terbaik semen beku ditinjau dari aspek abnormalitas dan jenis pengencer Skim Kuning Telur dapat mempertahankan kualitas terbaik semen beku ditinjau dari aspek membran plasma utuh.
2. Jenis pengencer berbasis skim dan tris dengan kuning telur dapat memberikan hasil yang cukup baik dan sesuai SNI semen beku kambing, sehingga layak digunakan sebagai alternatif untuk proses produksi semen beku kambing PE ketika pengencer komersial seperti Andromed® tidak tersedia.

6.2. Saran

1. Perlu diteliti lebih lanjut terkait pengencer berbasis skim dan tris dengan *Soybean lecithin* dengan menggunakan cara preparasi pengencer yang berbeda.
2. Perlu diteliti lebih lanjut mengenai kandungan *phospholipase A* pada semen kambing di Indonesia dan hubungannya dengan kualitas semen beku kambing dengan pengencer Skim Kuning Telur untuk memberikan keyakinan tentang penggunaan jenis pengencer tersebut pada produksi semen beku kambing.