

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan vitamin C dalam pengencer tris kuning telur itik dengan lama waktu penyimpanan yang berbeda sangat berpengaruh terhadap motilitas, viabilitas, dan membran plasma utuh (MPU) spermatozoa. Namun, tidak berpengaruh terhadap abnormalitas, lipid peroksidasi dan fragmentasi DNA pada spermatozoa domba.
2. Penambahan vitamin C sebanyak 0,5g dalam bahan pengencer tris kuning telur itik mendapatkan hasil terbaik pada semen cair, karena mampu mempertahankan motilitas, viabilitas, dan membran plasma utuh pada waktu penyimpanan selama 48 jam.

5.2 Saran

Disarankan untuk menggunakan bahan pengencer yang berbeda (sitrat kuning telur, susu skim, ringer laktat) yang dilakukan penambahan vitamin C 0,5 g pada semen cair domba.

