

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan diperoleh hasil bahwa hipotesis ditolak karena, tidak adanya pengaruh penambahan *glutathione* pada pengencer tris kuning telur itik terhadap lipid peroksida dan membran plasma utuh pada spermatozoa domba yang disimpan pada suhu 5°C. Hasil yang diperoleh menunjukkan tidak adanya pengaruh *glutathione* terhadap lipid peroksida dan membran plasma utuh spermatozoa domba, hal tersebut diduga karena sedikitnya *Reactive Oxygen Species* (ROS) yang terjadi selama penyimpanan pada suhu 5°C.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dengan tidak adanya pengaruh penambahan *glutathione* konsentrasi 0,25 mM, 0,5 mM, 0,75 mM dan 1 mM, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan penambahan *glutathione* dengan konsentrasi lainnya pada pengencer tris kuning telur itik terhadap lipid peroksida dan membran plasma utuh pada spermatozoa domba.

