

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Motilitas spermatozoa berkromosom Y yang tinggi pada domba Sakub dapat diperoleh dengan melakukan pemisahan masing-masing menggunakan medium putih telur g_1 (15:30%) dan lama waktu inkubasi 30 menit dengan tingkat motilitas masing-masing $70\pm8,64\%$ dan $70,67\pm6\%$.
2. Abnormalitas spermatozoa berkromosom Y yang kecil pada domba Sakub dapat diperoleh dengan melakukan pemisahan masing-masing menggunakan medium putih telur g_2 (20:35%) dan lama waktu inkubasi 30 menit dengan tingkat abnormalitas masing-masing $10,83\pm2,48\%$ dan $10,67\pm3\%$. Namun, pada medium g_1 (15:30%) ternyata tingkat abnormalitas $12,22\pm1,43\%$ masih dapat digunakan untuk Inseminasi Buatan (IB).

5.2 Saran

Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kombinasi medium gradien putih telur dan lama waktu inkubasi yang berbeda untuk memperoleh interaksi.

