

## 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  $70 \pm 8,64\%$  dan  $70,67 \pm 6\%$ .
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  $10,83 \pm 2,48\%$  dan  $10,67 \pm 3\%$ . Namun, pada medium  $g_1$  (15:30%) ternyata tingkat abnormalitas  $12,22 \pm 1,43\%$  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.

