

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa pemilihan jenis medium sangat mempengaruhi hasil yang diperoleh pada setiap tahapan produksi embriosapiin *in vitro*. Medium kultur oosit yang lebih baik untuk mendapat katingkat perkembangan yang tinggi pada embrio sapi tahap pembelahan (cleavage) 2 sel, 4 seldan 8 sel adalah TCM-199 yang di suplementasi dengan *Insulin Bovine Pancreas* 5  $\mu\text{g/ml}$ .

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian penulis menyarankan agar hasil penelitian ini dapat di manfaatkan oleh penelitian selanjutnya dalam upaya peningkatan hasil fertilisasi *in vitro* karena dengan penambahan *Insulin Bovine Pancreas* 5  $\mu\text{g/ml}$  dalam medium kultur dapat meningkatkan perkembangan embrio pada tahap pembelahan. Penulis juga menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai sampai ketahap mana embrio dapat berkembang dengan baik dengan penambahan *Insulin Bovine Pancreas* 5  $\mu\text{g/ml}$ .

