

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas oosit sapi Pesisir pada penelitian ini secara keseluruhan ditemukan bahwa grade yang paling banyak adalah grade B (75,59%), A(13,53%), C (8,48%), dan yang paling sedikit adalah grade D (2,40%).
2. Penambahan Insulin dengan dosis 10  $\mu\text{g/ml}$  dan 15  $\mu\text{g/ml}$  pada media maturasi dapat meningkatkan pematangan oosit sapi pesisir yang mencapai MII daripada tanpa insulin, sedangkan penambahan dosis insulin 20  $\mu\text{g/ml}$  menurunkan pematangan oosit sapi pesisir yang mencapai MII. Hasil terbaik adalah penambahan dosis Insulin 15  $\mu\text{g/ml}$  sebesar 84,58%.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut ke tahap fertilisasi dan kultur embrio secara *in vitro* dengan penambahan Insulin 15  $\mu\text{g/ml}$ .

