

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 $\mu\text{g/ml}$.

