

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Semua pola hormon progesteron sapi pesisir terlihat naik- turun ( fluktuasi). Sapi umur < 3 tahun dan 3- 5 memiliki pola hormon yang sama yang terlihat konsentrasi hormon progesteron tertinggi pada hari ke- 23 (13 hari pasca estrus) dan menurun drastis pada hari ke- 29 (19 hari siklus estrus). Sedangkan sapi umur > 5 tahun puncak luteal pada hari ke- 25 ( 15 hari siklus estrus) dan menurun pada hari ke- 31 (21 hari siklus estrus), pola hormonnya semakin rendah seiring hari pengambilan sampel dan mengikuti siklus berikutnya dengan konsentrasi lebih rendah dari siklus sebelumnya.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan pengecekan semen beku untuk menghindari kegagalan inseminasi dari faktor semen dan penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk melihat pola hormon progesteron pada sapi pesisir yang bunting.

