

VI KESIMPULAN DAN SARAN

1 Kesimpulan

Dari seluruh rangkaian hasil penelitian yang diperoleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyuntikan ovaprim 0.9 ml/kg bobot badan adalah penyuntikan yang terbaik untuk menghasilkan volume semen dan kualitas spermatozoa induk ikan Betutu Jantan matang gonad.
2. Terdapat hubungan antara parameter yang diukur, dimana semakin meningkat volume semen, konsentrasi spermatozoa semakin kecil, viabilitas, motilitas, fertilitas, daya tetas spermatozoa semakin meningkat.
3. Semakin besar dosis penyuntikan ovaprim maka hasil yang diperoleh semakin baik, namun dosis yang optimal adalah 0.9 ml/kg bobot badan, bila ditingkatkan menjadi 1.1 ml/kg bobot badan akan terjadi over dosis, hasil yang diperoleh semakin kecil.

2 Saran

1. Untuk meningkatkan volume semen dan kualitas spermatozoa dalam pemijahan ikan Betutu disarankan memakai ovaprim dengan dosis 0.9 ml/kg bobot badan.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pembesaran larva akibat dari penyuntikan ovaprim dengan dosis 0.9 ml/kg bobot badan.

3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk ikan jenis lain yang mengandung ekonomis penting tentang penyuntikan ovaprim dengan dosis 0.9 ml/kg bobot badan.