

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan PGF2 α pada konsentrasi methanol berbeda terhadap kualitas spermatozoa jambal siam (*Pangasius sutchi* Fow. dapat dikatakan berhasil apabila pergerakan spermatozoa makin aktif setelah masa penyimpanan. Dari hasil yang diperoleh terjadi penurunan kualitas spermatozoa terutama penurunan motilitas sperma dan penetasan telur jambal siam (*Pangasius sutchi* Fow) sejalan dengan bertambahnya waktu penyimpanan.

Adapun hasil pengamatan diperoleh selama penelitian sebagai berikut ; telur terbuahi yang tertinggi terdapat pada perlakuan tanpa penyimpanan dengan konsentrasi methanol 10 % (A0B2) sebesar 87,67 %. Penetasan telur yang tertinggi juga pada perlakuan tanpa penyimpanan dengan konsentrasi methanol 5% (A0B1) sebesar 80,72 %, motilitas spermatozoa yang tertinggi pada perlakuan tanpa penyimpanan dengan konsentrasi methanol 5% (A0B1) sebesar 83,33 %. Begitu juga pada parameter lainnya meliputi viabilitas spermatozoa, fertilitas spermatozoa dan daya tetas spermatozoa.

2. Saran

Untuk tujuan penyimpanan sperma sebaiknya menggunakan konsentrasi methanol 10 hingga 15 % dengan waktu penyimpanan 24 jam sampai 72 jam.

Selain itu perlu juga dicobakan penyimpanan sperma dengan menggunakan penambahan Gliserin pada larutan ringer.