BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

1. Tujuan

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap kualitas spermatozoa ikan jambal siam.

(*Pangasius sut*). Secara khusus penelitian ini bertujuan ;

1. Mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap konsentrasi spermatozoa ikan jambal siam
2. Mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap motilitas spermatozoa ikan jambal siam
3. Mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap viabilitas spermatozoa ikan jambal siam
4. Mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap fertilitas spermatozoa ikan jambal siam
5. Mengetahui pengaruh lama penyimpanan semen hasil kombinasi penyuntikan ovaprim dan $\text{PGF}_2\alpha$ pada konsentrasi methanol berbeda terhadap daya tetap spermatozoa ikan jambal siam

2. Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam usaha pembenihan Jambal siam, khususnya dalam pemijahan buatan untuk mengatasi sulitnya memperoleh jambal siam jantan dan betina matang gonad secara bersamaan. Dengan berhasilnya penyimpanan semen yang dilakukan akan dapat dijadikan sebagai stok semen dengan kualitas spermatozoa yang terjamin, sehingga kapan saja diperoleh induk jambal siam betina matang gonad akan dapat dipijahkan dengan menggunakan stok semen yang ada (tersimpan).