

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

- Pemberian etanol dengan variasi waktu perendaman mampu mengaktivasi telur ikan mas (*Cyprinus carpio*)
- Waktu perendaman pada etanol 7% selama 2 menit mampu mengaktivasi sebesar 99,35% dan embrio berkembang dengan baik sebesar 54,36%, serta perkembangan embrio maksimal yang mampu dicapai adalah fase blastula.
- Data kualitas air selama pengamatan menunjukkan bahwa rata-rata kualitas air berada pada kisaran normal diantaranya suhu berkisar antara 20,1-22,7°C, pH berkisar antara 7,19-7.55 dan DO berkisar antara 5,72-5,84 (ppm).

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu diperlukan penelitian lebih lanjut tentang partenogenesis ikan mas (*Cyprinus carpio*) dengan penggabungan bahan yang sudah pernah digunakan sebelumnya atau menggunakan buah zaitun yang memiliki komposisi yang hampir sama dengan sperma.