

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian tepung biji pepaya muda (*Carica papaya*) dengan dosis yang berbeda untuk meningkatkan kematangan gonad pada ikan mas (*Cyprinus carpio L*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah pemberian tepung biji papaya muda melalui pakan berbeda sangat nyata terhadap nilai gonado somatik indeks dan fekunditas ikan mas.
2. Nilai GSI serta jumlah telur tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D (1,50 g/induk) sebesar 17,192 % dan 2113 butir, disusul perlakuan C (1,25 g/induk) sebesar 14,833 % dan 2076 butir, kemudian perlakuan B (1 g/induk) sebesar 14,166 % dan 1970 butir dan yang terendah yakni pada perlakuan A (0 g/induk atau kontrol) sebesar 11,129 % dan 1776 butir.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini adalah :

- 1) Untuk meningkatkan GSI (Gonado Somatik Indeks) dan fekunditas pada ikan mas, sebaiknya menggunakan tepung biji pepaya sebanyak 1,50 g/induk.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan biji pepaya muda untuk meningkatkan GSI (Gonado Somatik Indeks) dan fekunditas pada ikan terhadap spesies dari kelompok Cyprinidae lainnya.