

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Perlakuan yang diberikan tepung kunyit memberikan pengaruh dalam meningkatkan kecepatan kematangan gonad, pembuahan dan penetasan induk betina ikan koi.
- 2) Pemberian tepung kunyit memberikan pengaruh terhadap performa reproduksi induk betina ikan koi dengan cara zat fitoestrogen dalam kurkumin tepung kunyit memiliki peran seperti estrogen yang bertugas dalam mensintesis vitelogenin di hati sebagai bahan untuk pembentukan sel telur.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Untuk meningkatkan performa reproduksi induk ikan koi disarankan memberikan penambahan tepung kunyit dalam pakan.
- 2) Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap parameter-parameter fase postlarva ikan koi.