

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan penelitian tentang penambahan tepung bayam pada pakan terhadap performa reproduksi ikan komet yang meliputi TKG, GSI, HSI, dan Fekunditas yang telah dilakukan selama 40 hari ialah dapat diketahui bahwa:

1. Penambahan tepung bayam (*Amaranthus sp.*) pada pakan terhadap performa reproduksi ikan komet (*Carassius auratus*) berpotensi dalam meningkatkan performa reproduksi ikan komet tersebut. Hal ini dapat dilihat adanya perbedaan yang nyata terhadap hasil pengamatan *Gonadosomatik indeks* (GSI) pada perlakuan 475g/kg pakan dengan perlakuan lainnya.
2. Dosis terbaik pada penelitian ini ialah pada perlakuan 475g/kg pakan dimana pada perlakuan ini menghasilkan nilai TKG 4, nilai GSI hari terakhir pengamatan sebesar 12,2% dengan nilai rata-ratanya sebesar $7.25 \pm 4.31\%$, nilai HSI pada pengamatan terakhir di hari ke 40 yakni sebesar 0,27% dengan nilai rata-rata sebesar $0,2 \pm 0,08\%$, dan yang terakhir nilai fekunditasnya. Nilai fekunditas pada perlakuan ini sebesar 969 butir pada pengamatan ke 3 di hari ke 40 dan 737 butir pada pengamatan terakhir.

5.2 Saran

Saran yang diperoleh berdasarkan penelitian ini ialah pada penelitian selanjutnya untuk mengamati reproduksi lebih lanjut seperti keberhasilan pemijahan, *Hatching Rate* (HR), dan pemeliharaan benih untuk mengetahui kelulushidupan dan ketahanan benih yang dihasilkan oleh induk yang telah diberikan perlakuan.