

RINGKASAN

GIRANG KOMALA DEWI. Pemberian Dosis Berbeda Tepung Daun Pepaya dengan Perendaman Air Tawar Terhadap Pelepasan Lintah *Zeynaicobdella* sp. pada Ikan Kerapu Cantang *Epinephelus fucoguttatus* X *Epinephelus lanceolatus*. Dibimbing HENKY IRAWAN dan RIKA WULANDARI.

Ikan kerapu cantang *Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus lanceolatus* adalah ikan yang memiliki harga jual yang tinggi dan merupakan hasil persilangan antara ikan kerapu macan *Epinephelus fucoguttatus* dengan ikan kerapu kertang *Epinephelus lanceolatus*. Ikan ini memiliki kelebihan seperti pertumbuhan relatif lebih cepat dibandingkan ikan kerapu lainnya. Pemeliharaan ikan kerapu cantang di hatchery CV. Marine Fish cenderung terkena berbagai penyakit dari kelompok parasit, salah satunya jenis lintah *Zeylanicobdella* sp. yang dapat mengakibatkan luka dan ikan menjadi stres. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi terbaik dan efektif dapat melepaskan parasit ini. Perendaman dengan konsentrasi : (K). (Kontrol) tanpa penambahan tepung daun pepaya; perlakuan (A). Tepung daun pepaya 15gr/5,18 liter air tawar; perlakuan (B). Tepung daun pepaya 40gr/5,18 liter air tawar; perlakuan (C). Tepung daun pepaya 65gr/5,18 liter air tawar. Ikan yang digunakan berukuran 9-10 cm dengan jumlah 30 ekor dan padat tebar 1 ekor/wadah, penelitian dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 perlakuan dan 3 ulangan. Parameter yang diamati adalah Intensitas lintah, kelangsungan hidup (SR), perubahan tingkah laku ikan, dan kualitas air. Hasil perendaman tepung daun pepaya dengan dosis 65gr/5,18 liter air tawar dengan perendaman selama 15 menit memberikan pengaruh yang signifikan. Dengan persentase penurunan lintah $100\% \pm 0.00\%$ pada perlakuan C.

Kata kunci: Tepung Daun Pepaya, Kerapu Cantang, *Zeylanicobdella* sp.

SUMMARY

GIRANG KOMALA DEWI. Giving Different Doses of Papaya Leaf Flour by Soaking in Fresh Water Against the Release of Leeches *Zeylanicobdella* sp. on Cantang Grouper Fish *Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus lanceolatus*. Supervised by HENKY IRAWAN and RIKA WULANDARI.

Cantang fish *Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus lanceolatus* A fish that has a high price, the result of crossing tiger fish *Epinephelus fuscoguttatus* with mouse grouper *Epinephelus lanceolatus* is a fish that has faster growth than other grouper fish. At CV. Marine Fish This tends to be affected by various parasitic diseases, one of which is leeches *Zeylanicobdella* sp. causes wounds, and can reduce the fish's resistance to infection by other microorganisms. The research aims to overcome leech parasites *Zeylanicobdella* sp. which attaches to the fish's body by soaking it in fresh water the addition of papaya leaf flour, in order to find out the best dose that can effectively release this leech parasite. Immersion dose: (K). (Control) without adding flour; treatment (A). Papaya leaf flour 15gr/5,18 liter fresh water; treatment (B). Papaya leaf flour 40gr/5,18 liter fresh water; treatment (C). Papaya leaf flour 65gr/5,18 liter fresh water. The fish used were 9-10 cm in size with a total of 30 fish and a stocking density of 1 fish/container, research using a Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 3 replications. The parameters observed were leech intensity, survival (SR), changes in fish behavior, and water quality. The results of soaking papaya leaf flour at a dose of 65gr/5,18 liter fresh water and soaking for 15 minutes had a significant effect. With a percentage reduction in leeches of $100\% \pm 0.00\%$ in treatment C.

Keywords: Papaya leaf flour, Cantang Grouper, *Zeylanicobdella* sp.