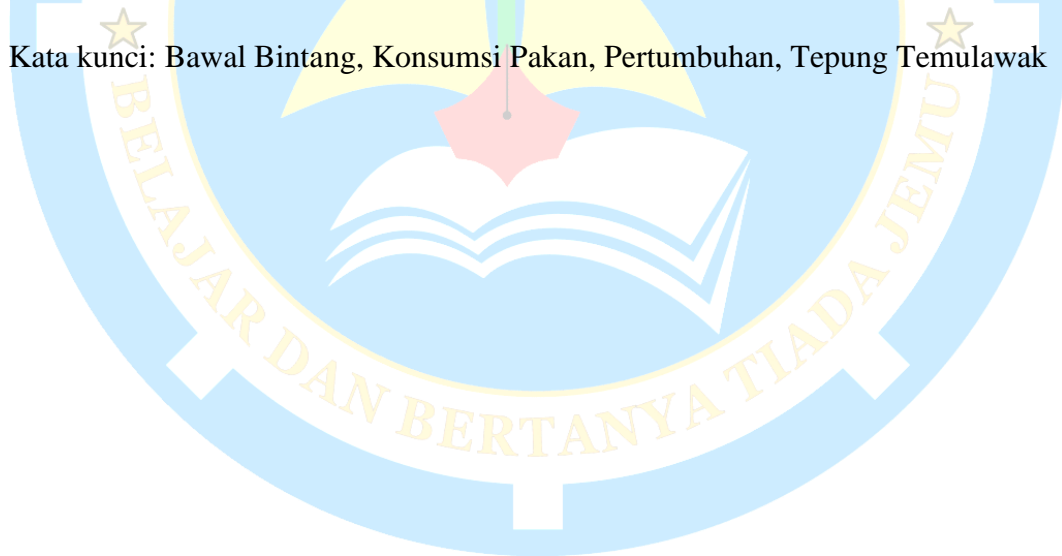


RINGKASAN

AZLIA WATI Pengaruh Pemberian Dosis Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). Dibimbing oleh SHAVIKA MIRANTI dan RIKA WULANDARI.

Ikan bawal bintang merupakan komoditas utama yang dibudidayakan di Kepulauan Riau selain kerapu dan kakap. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh pemberian tepung temulawak terhadap konsumsi pakan dan pertumbuhan ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September-November 2023 di HSRT Koperasi Marine Agri Sejahtera, Kelurahan Tembeling Tanjung, Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, dimana setiap wadah di isi 15 ekor ikan dengan bobot rata-rata gram. Hasil penelitian terbaik adalah perlakuan C konsumsi pakan dengan nilai sebesar 971.43 ± 19.99 , pertumbuhan bobot mutlak 24.97 ± 0.75 dan kelangsungan hidup sebesar 100%. Penelitian ini mendapatkan kesimpulan bahwa penelitian secara analisis Anova menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap nilai jumlah konsumsi pakan dan pertumbuhan pada ikan bawal bintang. Pemberian pakan dengan dosis 14 gr/Kg pakan menunjukkan pertumbuhan bobot terbaik dan dapat diterapkan pada budidaya.

Kata kunci: Bawal Bintang, Konsumsi Pakan, Pertumbuhan, Tepung Temulawak



SUMMARY

AZLIA WATI Effect Of Dosing Temulawak Flour (*Curcuma Xanthorrhiza*) On Feed Consumption And Growth Of Silver Pompano (*Trachinotus blochii*) Supervised by SHAVIKA MIRANTI and RIKA WULANDARI.

Trachinotus blochii is the main commodity cultivated in the Riau Islands apart from grouper and snapper. This research aims to examine the effect of giving ginger flour on feed consumption and growth of *Trachinotus blochii*. This research was carried out in September – November 2023 at HSRT Marine Agri Sejahtera Cooperative, Tembeling Tanjung Village, Bintan Regency, Riau Islands. This research used an experimental method with the research design used being a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 3 replications, where each container was filled with 15 fish with an average weight of grams. The best research results were treatment C with feed consumption with a value of 971.43 ± 19.99 , absolute weight growth of 24.97 ± 0.75 and survival of 100%. This research concluded that research using ANOVA analysis showed a real influence on the value of the amount of feed consumption and growth in the *Trachinotus blochii*. Feeding at a dose of 14g/Kg of feed shows the best weight growth and can be applied to cultivation.

Keywords: *Trachinotus blochii*, Feed Consumption, Growth, Curcuma Flour

