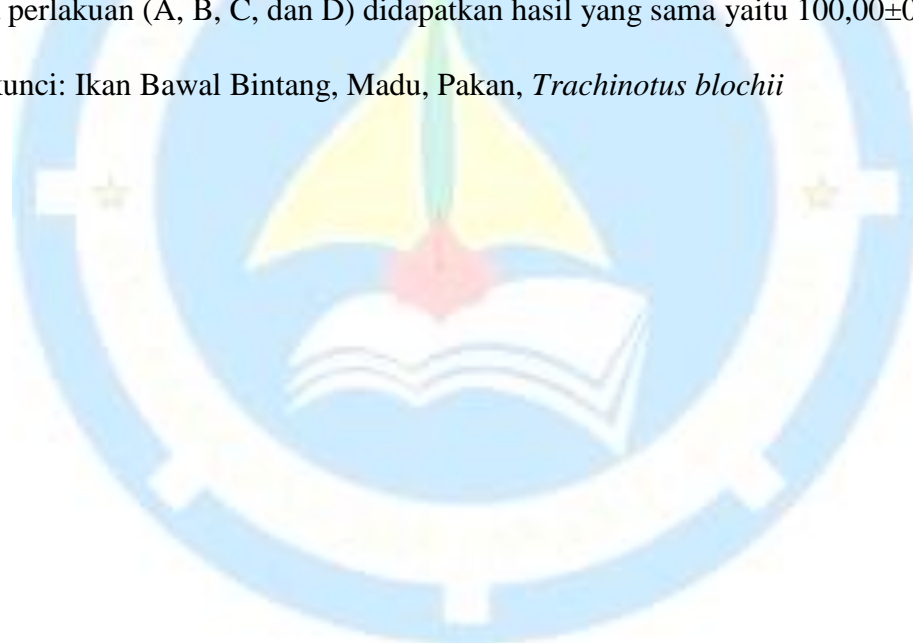


RINGKASAN

RIKI GUNAWAN Pengaruh Pemberian Madu pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Bawal Bintang *Trachinotus blochii*. Dibimbing oleh MUZAHAR dan SHAVIKA MIRANTI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian madu pada pakan untuk mempercepat pertumbuhan ikan bawal bintang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober– Desember 2021 di keramba jaring apung (KJA) pembesaran ikan milik Balai Benih Ikan (BBI) Pengujan – Kabupaten Bintan. Rancangan penelitian menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan A (tanpa pemberian madu pada pakan), perlakuan B (pemberian madu dosis 1 %/kg pakan), perlakuan C (pemberian madu dosis 2 %/kg pakan), perlakuan D (pemberian madu dosis 4 %/kg pakan). Hasil penelitian menunjukkan tidak ada pengaruh pemberian madu terhadap pertumbuhan ikan bawal bintang, namun perlakuan D (pemberian madu 4 %/kg pakan) menunjukkan kinerja pertumbuhan lebih tinggi daripada perlakuan lain yaitu pertumbuhan bobot mutlak sebesar $9,39 \pm 1,74$ g, pertumbuhan panjang mutlak sebesar $2,08 \pm 0,20$ cm, laju pertumbuhan harian sebesar $0,31 \pm 0,06$ g, efisiensi pakan sebesar $25,23 \pm 2,62$ %, rasio konversi pakan (FCR) sebesar $2,73 \pm 0,12$. Tingkat kelangsungan hidup pada semua perlakuan (A, B, C, dan D) didapatkan hasil yang sama yaitu $100,00 \pm 0,00$ %.

Kata kunci: Ikan Bawal Bintang, Madu, Pakan, *Trachinotus blochii*



SUMMARY

RIKI GUNAWAN Effect of Honey Administration on Feed against Growth and Feed Conversion Ratio of Pomfret Star *Trachinotus blochii* MUZAHAR and SHAVIKA MIRANTI.

This study aims to determine the effect of feeding honey to accelerate the growth of silver pompano. The research was carried out in October 2021 – December 2021 in a floating net cage (KJA) owned by the Pengujian Fish Seed Center (BBI) – Bintan Regency. The research design used a completely randomized design method (CRD) with 4 treatments and 3 replications. Treatment A (without giving honey to the feed), treatment B (giving honey at a dose of 1%/kg feed), treatment C (giving honey at a dose of 2%/kg feed), treatment D (giving honey at a dose of 4%/kg feed). The results showed that there was no effect of giving honey on the growth of star pomfret, but treatment D (giving honey 4%/kg of feed) gived growth performance higher than anothers treatments namely absolute weight growth of 9.39 ± 1.74 g, absolute length growth of 2.08 ± 0.20 cm, daily growth rate of 0.31 ± 0.06 g, feed efficiency of $25.23 \pm 2.62\%$, feed conversion ratio (FCR) of 2.73 ± 0.12 . Tthe survival rate in all treatments (A, B, C, and D) obtained identical results namely $100.00 \pm 0.00\%$.

Keywords: Feed, Honey, *Trachinotus blochii*.

