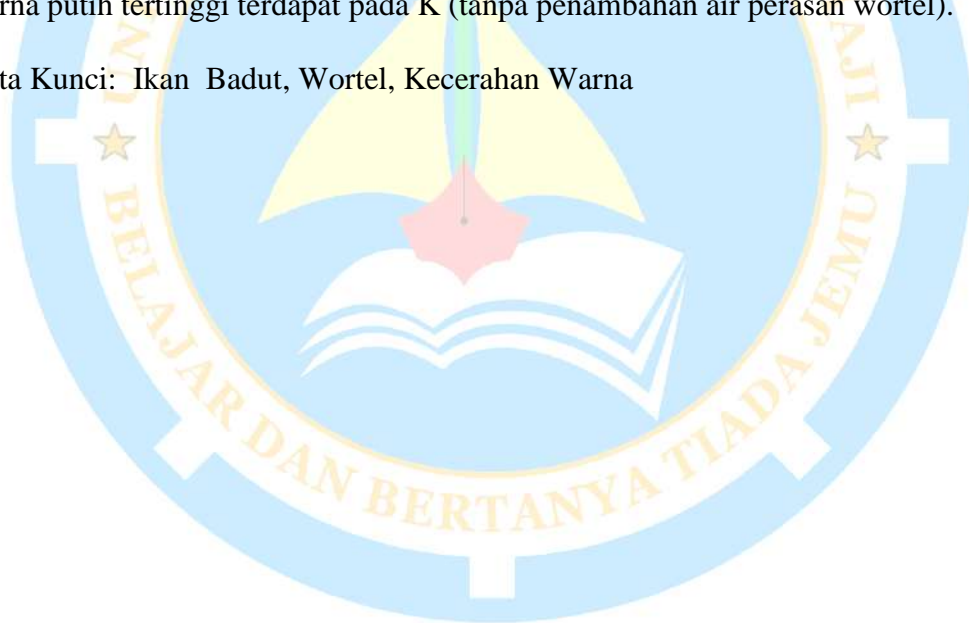


## RINGKASAN

SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE. Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris x Amphiprion percula*. Dibimbing oleh HENKY IRAWAN dan DWI SEPTIANI PUTRI.

Ikan badut *Black Photon* adalah ikan badut yang unik dikarenakan ikan ini merupakan hasil perkawinan silang antara ikan badut *Amphiprion ocellaris* (jantan)  $\times$  *Amphiprion percula* (betina). Ikan badut Black photon adalah ikan yang berwarna hitam. Penambahan wortel pada pakan dapat meningkatkan kecerahan warna pada ikan badut Black Photon. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian air perasan wortel melalui pakan ikan terhadap kecerahan warna ikan badut Black Photon. Penelitian dilakukan pada 8 Januari – 8 Februari di Balai Perikanan Budidaya Laut (BPBL) Batam, Pulau Setokok, Kecamatan Bulang, Kota Batam, Provinsi Kepulauan Riau. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan yaitu K (kontrol), A (20 ml), B (40 ml), C (60 ml), D (80 ml). Hasil penelitian menunjukkan perubahan nilai indeks RGB warna hitam terbaik terdapat pada perlakuan C (air perasan wortel 60 ml) sedangkan perubahan nilai indeks RGB warna putih tertinggi terdapat pada K (tanpa penambahan air perasan wortel).

Kata Kunci: Ikan Badut, Wortel, Kecerahan Warna



## SUMMARY

SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE. The Effect of Adding Carrot Juice at Different Doses to Commercial Feed on Color Brightness of *Black Photon* Clownfish *Amphiprion ocellaris* x *Amphiprion percula*. Supervised by HENKY IRAWAN and DWI SEPTIANI PUTRI.

The Black Photon clownfish is a unique clownfish because this fish is the result of crossbreeding between the clownfish *Amphiprion ocellaris* (male) x *Amphiprion percula* (female). Black photon clownfish are black fish. Adding carrots to feed can increase the color brightness of Black Photon clownfish. This research aims to analyze the effect of giving carrot juice through fish food on the brightness of the color of Black Photon clownfish. The research was conducted on January 8 – February 8 at the Batam Marine Aquaculture Center (BPBL), Setokok Island, Bulang District, Batam City, Riau Islands Province. The research method used was experimental using a Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 3 replications, namely K (control), A (20 ml), B (40 ml), C (60 ml), D (80 ml). The results of the research showed that the best change in the black RGB index value was in treatment C (60 ml carrot juice) while the highest change in the white RGB index value was in K (without the addition of carrot juice).

Keywords: Clownfish, Carrots, Color Brightness

