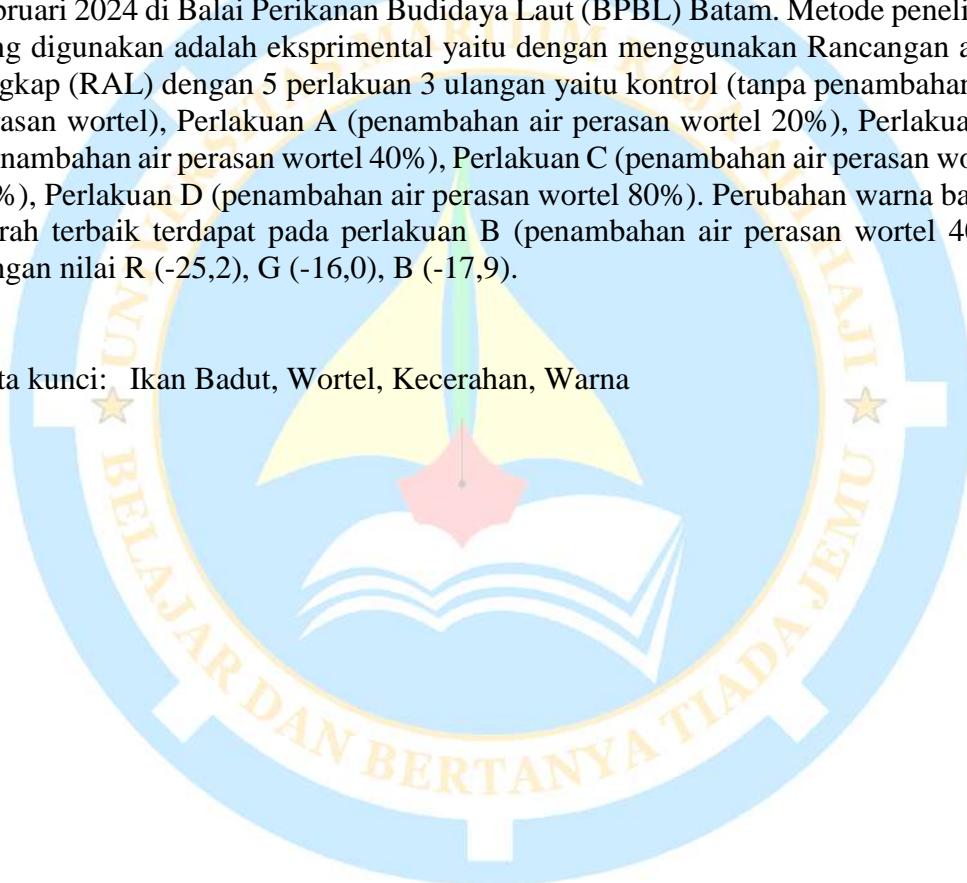


RINGKASAN

Ira Handayani saragih. Pengaruh Penambahan Air perasan wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Premnas biaculeatus*. Dibimbing oleh Henky Irawan dan Dwi Septiani Putri.

Ikan badut *Premnas biaculeatus* memiliki warna merah marun dengan kombinasi corak putih. Warna merah marun yang dimiliki oleh ikan ini menjadi daya tarik pembeli karena keindahan warna dan bentuk yang unik yang terdapat pada tubuh ikan tersebut. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui pengaruh penambahan air perasan wortel pada pakan komersial dan mengetahui dosis terbaik yang ditambahkan pada pakan komersial terhadap kecerahan warna pada ikan badut *Premnas biaculeatus*. Penelitian ini telah dilakukan pada 9 Januari hingga 9 Februari 2024 di Balai Perikanan Budidaya Laut (BPBL) Batam. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental yaitu dengan menggunakan Rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan 3 ulangan yaitu kontrol (tanpa penambahan air perasan wortel), Perlakuan A (penambahan air perasan wortel 20%), Perlakuan B (penambahan air perasan wortel 40%), Perlakuan C (penambahan air perasan wortel 60%), Perlakuan D (penambahan air perasan wortel 80%). Perubahan warna badan merah terbaik terdapat pada perlakuan B (penambahan air perasan wortel 40%) dengan nilai R (-25,2), G (-16,0), B (-17,9).

Kata kunci: Ikan Badut, Wortel, Kecerahan, Warna



SUMMARY

Ira Handayani Saragih. The Effect of Adding Carrot juice at Different Doses to Commercial Feed on the Brightness of the Color of Clownfish *Premnas biaculeatus*. Supervised by Henky Irawan and Dwi Septiani Putri.

The *Premnas biaculeatus* clownfish has a maroon color with a combination of white patterns. The maroon color of this fish attracts buyers because of the beautiful color and unique shape of the fish's body. The aim of the research was to determine the effect of adding carrot juice to commercial feed and to determine the best dose added to commercial feed on color brightness in *Premnas biaculeatus* clownfish. This research was conducted from January 9 to February 9 2024 at the Batam Marine Aquaculture Center (BPBL). The research method used was experimental, namely using a completely randomized design (CRD) with 5 treatments and 3 replications, namely control (without adding carrot juice), Treatment A (addition of 20% carrot juice), Treatment B (addition of 40% carrot juice), Treatment C (addition of 60% carrot juice), Treatment D (addition of 80% carrot juice). The best red body color change was found in treatment B (addition of 40% carrot juice) with values of R (-25.2), G (-16.0), B (-17.9).

Keywords: Clownfish, Carrot, Brightness, Color

