

ABSTRAK

Suhring 10594 086714. Suplementasi Kromium Organik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Gabus Lokal (*Channa striata*). Skripsi program studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibimbing oleh **Andi Khaeriyah** dan **Murni**.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis yang optimal kromium organik pada pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan gabus lokal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan yaitu perlakuan A (1 ppm/kg pakan), perlakuan B (3 ppm/kg pakan), perlakuan C (5 ppm/kg pakan), dan perlakuan D (kontrol).

Hasil yang diperoleh selama penelitian menunjukkan bahwa suplementasi kromium organik pada pakan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan gabus lokal. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan pertumbuhan mutlak tertinggi yaitu pada perlakuan C (0.63 g), kemudian perlakuan B (0,33 g), kemudian perlakuan C (0,30 g) dan pertumbuhan terendah diperoleh perlakuan D (0.24 g). Sedangkan pada kelulusan hidup tertinggi diperoleh pada perlakuan C (83,33 %), kemudian perlakuan B (70 %), perlakuan A (55 %), dan yang terendah perlakuan D (46,47 %).

Kata Kunci : Suplementasi, Kromium Organik, Ikan Gabus Lokal

ABSTRACT

Suhring 10594086714. Organic Chromium Supplementation on Growth Feed and survival rate of snakehead fish (*Channa striata*). Thesis of Aquaculture study program, Faculty of Agriculture, Muhammadiyah University of Makassar. Supervised by **Andi Khaeriyah** and **Murni**.

This study aims to determine the optimal dose of organic chromium in feed to the growth and survival rate of snakehead fish. The method used in this study uses a completely randomized design with 4 treatments, namely treatment A (1 ppm / kg of feed), treatment B (3 ppm / kg of feed), treatment C (5 ppm / kg of feed), and treatment D (control) .

The results obtained during the study showed that organic chromium supplementation in feed significantly ($P < 0.05$) on the growth and survival rate of snakehead fish. The conclusion of this study shows the highest absolute growth in treatment C (0.63 g), then treatment B (0.33 g), then treatment B (0.30 g) and the lowest growth obtained treatment D (0.24 g). Whereas the highest graduation was obtained in treatment C (83,33%), then treatment B (70%), treatment A (55%), and the lowest treatment D (46,47%).

Keywords: Supplementation, Organic Chromium, Snakehead Fish