

RINGKASAN

FITRIA DUWY OKTAVIA. PENGARUH PENAMBAHAN ATRAKTAN MINYAK CUMI DAN MINYAK IKAN PADA TEPUNG DARAH DALAM PAKAN BUATAN TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN RASIO KONVERSI PAKAN IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*). Dosen Pembimbing Muhammad Arief dan Sri Agus Sudjarwo.

Clarias gariepinus atau yang dikenal dipasaran dengan nama Ikan Lele Dumbo merupakan salah satu komoditas ikan yang banyak diminati oleh masyarakat sehingga permintaan untuk ketersediaan ikan lele dumbo meningkat setiap tahunnya. Upaya meningkatkan kualitas produksi, diperlukan pengelolaan yang baik yaitu pakan yang berkualitas. Salah satu alternatifnya adalah memanfaatkan tepung darah sebagai pengganti tepung ikan. Namun pemberian tepung darah dalam pakan perlu ditambahkan atraktan untuk meningkatkan palatabilitas pakan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian atraktan minyak cumi dan minyak ikan pada tepung darah dalam pakan buatan terhadap laju pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimental. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan 4 ulangan yaitu P0 (kontrol), P1 (9% tepung darah), P2 (9% tepung darah + 6% minyak cumi), P3 (9% tepung darah + 6% minyak ikan); P4 (9% tepung darah + 3% minyak cumi + 3% minyak ikan). Data yang didapatkan akan dianalisis menggunakan *Analysis of Variant* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda *Duncan*.

Hasil perhitungan uji *Analysis of Variant* (ANOVA) menunjukkan bahwa perlakuan yang efektif untuk meningkatkan laju pertumbuhan dan menurunkan rasio konversi pakan adalah P4. Adanya perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) antara P0 dengan P1, P2, P3, dan P4. Nilai rata-rata Laju pertumbuhan 0,19 gram, laju pertumbuhan spesifik 3,24% dan rasio konversi pakan sebesar 1,36.

SUMMARY

FITRIA DUWY OKTAVIA. EFFECT GIVING ATTRACTANT SQUID OIL AND FISH OIL FOR BLOOD MEAL ON ARTIFICIAL FEED TO GROWTH RATE AND FEED CONVERSION RATIO OF DUMBO CATFISH (*Clarias gariepinus*). Advisor Lecturer Muhammad Arief and Sri Agus Sudjarwo.

Clarias gariepinus or known as dumbo catfish is one of the most popular fish commodities in the market, so the demand of dumbo catfish increases every year. The efforts to improve the quality of production require good management of quality feed. One of the alternative is use blood meal instead of fish meal. However, giving blood meal in feed needs to be added attractants to increase the palatability of feed.

The purpose of this study is to determine the effect of attractant squid oil and fish oil on blood meal in artificial feed on the growth rate and feed conversion ratio of Dumbo Catfish (*Clarias gariepinus*). In this study uses an experimental method. This research using RAL method consisting of 5 treatments and 4 replicates were P0 (control), P1 (9% blood meal), P2 (9% blood meal + 6% squid oil) , P3 (9% blood meal + 6% fish oil) and P4 (9% blood meal + 3% squid oil + 3% fish oil). The data obtained will be analyzed using Variant Analysis test and continued with Duncan's Multiple Range Test.

The results of the calculation of the Variant Analysis test indicate that an effective treatment for increasing growth rate and decreasing feed conversion ratio is P4. There are significantly different ($p < 0,05$) between P0 with P1, P2, P3 and P4. The Average of growth rate is 0,19 gram, specific growth rate 3,24% and feed conversion ratio 1,36.