

## ABSTRAK

**HANDIKA JIHARDI 10594091715. Pengaruh Pemberian Molase Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Pada Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Dibimbing oleh Abdul Haris Sambu dan Andi Khaeriyah.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis molase yang optimal terhadap pertumbuhan dan sintasan pada benih ikan patin.

Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan cara acak untuk menjaga agar tidak ada organisme yang terlalu kecil atau besar yang terambil pada saat sampling atau dalam hal ini metode yang digunakan adalah metode ulangan yakni membandingkan antara perlakuan satu dengan yang lainnya.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pertumbuhan mutlak ikan patin berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ). Hal ini diduga pemberian molase dengan dosis yang sangat tepat sehingga dapat mempengaruhi pertumbuhan berat ikan patin dan dengan adanya molase dapat membantu menghidrolisis nutrisi menjadi molekul yang lebih sederhana yang akan mempermudah pencernaan dan penyerapan dalam saluran pencernaan ikan. Kemudian pada tingkat kelangsungan hidup ikan patin tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ). Hal ini diduga kualitas air selama penelitian masih dapat ditoleransi dan cukup mendukung kehidupan ikan dan pakan yang diberikan masih mencukupi nutrisi selama pemeliharaan.

Didalam penelitian ini guna mendukung penelitian selanjutnya diharapkan bagi masyarakat khususnya kepada pembudidaya ikan yang akan mengaplikasikan penambahan molase pada pakan komersil disarankan menggunakan dosis 7%.

Kata Kunci : Dosis, Hidrolisis, Komersil, Kualitas Air, Molekul, Molase, Nutrien, Nutrisi, Pertumbuhan, Sintasan.

