

RINGKASAN

NADYA INDRA OKTAVIA. Pemberian enzim pada pakan komersial terhadap efisiensi pakan dan retensi protein pada pakan ikan patin (*Pangsius sp.*) Dosen Pembimbing Boedi Setya Rahardja, Ir., MP dan Muhammad Arief, M.Kes

Perkembangan produksi budidaya ikan patin menunjukkan kenaikan sangat signifikan. Pakan dalam budidaya perikanan memegang peran penting dalam menentukan keberhasilan usaha perikanan dan memenuhi kebutuhan ikan. Pemenuhan pakan ikan yang memiliki kandungan nutrisi sempurna selama ini hanya mengandalkan bahan baku pakan import yang harganya sangat mahal, oleh karena itu susunan ransum pakan ikan tersebut masih memerlukan adanya tambahan yang dikenal sebagai *feed additive*. Penggunaan bahan tambahan merupakan salah satu alternatif untuk memperbaiki efisiensi penggunaan pakan. Enzim merupakan salah satu contoh *feed additive* yang digunakan pada pemberian pakan.

Pemenuhan kebutuhan nutrisi ikan patin (*Pangsius sp.*) harus didukung dengan peningkatan konsumsi pakan karena dapat meningkatkan efisiensi pakan. Nilai efisiensi pakan berkaitan dengan laju pertumbuhan karena semakin tinggi laju pertumbuhan maka semakin besar pertambahan berat tubuh ikan dan semakin besar nilai efisiensi pada pakan. Peningkatan efisiensi pakan dapat meningkatkan pula kandungan retensi protein dalam tubuh ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian enzim pada pakan komersil terhadap efisiensi pakan ikan patin (*Pangsius sp.*) dan mengetahui pengaruh pemberian enzim pada pakan komersil terhadap retensi protein ikan patin (*Pangsius sp.*). Hasil penelitian pemberian enzim pada pakan komersial tidak berpengaruh terhadap efisiensi pakan dan retensi protein pada ikan patin (*Pangsius sp.*), karena menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) antara perlakuan dan kontrol.