

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemberian papain pada pakan dari berbagai macam faktor yang diukur pada saat penelitian (laju pertumbuhan, penambahan panjang mutlak, kelulushidupan, konversi pakan) dari uji analisi ragam yang dilakukan menunjukkan hasil yang berbeda nyata pada setiap perlakuan dan ada yang tidak berpengaruh sama sekali.

tidak adanya pengaruh yang berbeda nyata hal ini ditunjukkan dari hasil olah data analisi ragam ANOVA yang tidak berbeda jauh. Namun pemberian pakan justru membuat pakan dengan protein rendah yang seharusnya kurang diminati oleh ikan menjadi lebih menarik dan dikonsumsi lebih oleh ikan pada saat penelitian berlangsung. walaupun pakan menjadi lebih banyak dikonsumsi tapi hasil pertumbuhan ikan tidak berbeda nyata. Diperlukan metode pencampuran papain yang lebih baik agar zat papain dapat tercampur lebih baik, penggunaan dosis papain yang digunakan diduga masih terlalu rendah untuk menunjukkan adanya perbedaan nyata pada perlakuan dengan pencampuran papain pada pakan.

5.2 Saran

Saran yang diberikan oleh peneliti jika ada penelitian berikutnya terkait judul yang diambil adalah

1. Dosis papain yang dipakai lebih tinggi
2. Optimisasi pencampuran papain dengan pakan dengan menggunakan metode lain
3. Waktu pengamatan yang lebih lama, untuk melihat pengaruh enzim papain yang lebih terlihat perbedaan dengan perlakuan kontrol
4. Dilakukan penimbangan kotoran pada setiap kolom setelah proses penyiponan