

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian tentang fermentasi limbah ikan pepetek sebagai pakan ikan pada ikan lele dumbo menunjukkan bahwa :

1. Penggunaan garam dalam fermentasi limbah ikan pepetek berpengaruh terhadap pertumbuhan mutlak benih ikan lele dumbo dan *feed conversion ratio* (FCR) dengan rata-rata bobot awal 0,17 g dan panjang awal 2,65 cm, namun tidak berpengaruh terhadap tingkat kelulushidupan benih ikan lele dumbo.
2. Penambahan garam terbaik adalah 15% dengan pemeraman selama 72 jam menghasilkan pertumbuhan bobot $1,206 \pm 0,180$ g dan panjang $2,70 \pm 0,29$ cm, *feed conversion ratio* (FCR) $0,970 \pm 0,049$, dan tingkat kelulushidupan dengan rata-rata $82,86 \pm 5,72$ %.

5.1. Saran

Pengujian terhadap pemberian pakan fermentasi limbah ikan pepetek dengan penambahan garam terhadap ikan lele dumbo dengan ukuran yang berbeda perlu dilakukan karena pada tingkat umur yang berbeda ikan memiliki kebutuhan nutrisi yang berbeda. Selain itu, perlu dianalisis kadar asam amino pakan yang dihasilkan dari fermentasi limbah ikan dengan penambahan garam dan analisis proksimat pakan fermentasi dengan penambahan garam 15% untuk mengetahui mutu pakan secara pasti.