

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian tentang pengaruh penambahan asam amino esensial lisin pada pakan komersial didapatkan bahwa dengan penambahan dosis lisin terendah sudah menghasilkan laju pertumbuhan spesifik (SGR), efisiensi pakan (EP), dan rasio konversi pakan (FCR) yang sama dan mendekati dengan dosis yang tertinggi. Hasil dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan asam amino esensial lisin sebanyak 1,2% pada pakan komersial dapat meningkatkan laju pertumbuhan spesifik ikan patin (*Pangasius sp.*) yaitu sebesar 2,977%/hari.
2. Penambahan asam amino esensial lisin sebanyak 1,2% pada pakan komersial dapat meningkatkan efisiensi pakan ikan patin (*Pangasius sp.*) yaitu sebesar 73,937%.
3. Penambahan asam amino esensial lisin sebanyak 1,2% pada pakan komersial dapat menurunkan rasio konversi pakan ikan patin (*Pangasius sp.*) yaitu sebesar 1,388.

6.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa penambahan asam amino esensial lisin dengan dosis 1,2% pada pakan komersial (kadar protein pakan 24,3860% dan lisin menjadi 1,021%) dapat digunakan dalam budidaya ikan patin (*Pangasius sp.*) untuk meningkatkan pertumbuhan menjadi optimal serta meningkatkan produksi ikan patin.