

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemanfaatan tepung cacing (*L. rubellus*) dalam formula pakan berkadar isoprotein 35% dan isoenergi 3.620 kkal/kg untuk udang vaname (*L. vannamei*), dengan perbandingan antara protein hewani dan nabati sebesar 70% : 30%. Sumber protein hewani terdiri atas 38% protein tepung ikan dan 32% protein tepung kepala udang, sedangkan sumber protein nabati terdiri dari tepung kedelai. Perlakuan yang dilakukan yaitu substitusi protein tepung cacing terhadap protein tepung ikan dengan persentase berbeda. Dari hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- Pemanfaatan Tepung cacing tanah (*L. rubellus*) dalam formula pakan memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap laju pertumbuhan udang vaname (*L. vannamei*)
- Dosis terbaik pemanfaatan Tepung cacing tanah (*L. rubellus*) dalam formula pakan terhadap laju pertumbuhan untuk udang vaname (*L. vannamei*) adalah substitusi sebesar 12%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar dapat meningkatkan laju pertumbuhan udang vaname (*L. vannamei*) sebaiknya menggunakan tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) sebanyak 12% untuk menggantikan tepung ikan. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan tepung cacing tanah terhadap kelulushidupan udang vaname.