

VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang pemberian tepung *Moina* sp. sebagai substitusi *Artemia* sp. terhadap pertumbuhan dan kadar asam amino histidin larva kerapu cantik (*Epinephelus* sp.) maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan tepung *Moina* sp. mampu menggantikan pakan alami nauplii *Artemia* sp. dalam penyediaan pakan untuk pemeliharaan larva kerapu cantik.
2. Pemberian tepung *Moina* sp. sebagai substitusi nauplii *Artemia* sp. dapat meningkatkan pertumbuhan larva kerapu cantik dengan laju pertumbuhan panjang sebesar $0,0191 \pm 0,00349$ cm/hari dan laju pertumbuhan berat sebesar $0,000679 \pm 0,0003423$ gr/hari.
3. Pemberian tepung *Moina* sp. sebagai substitusi dari nauplii *Artemia* sp. dapat meningkatkan kadar asam amino histidin pada larva kerapu cantik sebesar 2,15%.

6.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang penggunaan pakan alami *Moina* sp. pada kegiatan pemeliharaan larva ikan air laut untuk dapat digunakan sebagai pengganti pakan alami *Artemia* sp.