

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Tiga bakteri patogen pada ikan badut (*Amphiprion percula*), yaitu *Vibrio alginolyticus*, *Pseudomonas cepacia* dan *Acinetobacter calcoaceticus*.
2. Bakteri *V. alginolyticus* ditemukan di saluran pencernaan, sedangkan bakteri *P. cepacia* dan *A. calcoaceticus* ditemukan di hati.
3. Gejala klinis yang ditimbulkan ketiga jenis bakteri patogen tersebut adalah pada ikan yang terinfeksi bakteri *V. alginolyticus* akan mengalami pendarahan pada hati, pembengkakan gelembung renang dan asites. Ikan yang terinfeksi bakteri *A. calcoaceticus* mengalami hemoragik pada sirip ekor, nekrosis pada punggung, insang pucat dan hepatomegali. Sedangkan, ikan yang terinfeksi bakteri *P. cepacia* mengalami ulcer pada punggung, asites dan hati pucat.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian secara histopatologi untuk mengetahui seberapa besar tingkat keganasan bakteri patogen dengan melihat kerusakan jaringan yang terjadi.
2. Sebagian besar bakteri berasal dari organ pencernaan dapat dimanfaatkan dalam pembuatan probiotik dan vaksin.