

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun *A. conyzoides* L. mampu menghambat pertumbuhan bakteri *E. ictaluri* dan bakteri *E. tarda* pada uji in vitro dan in vivo.
2. Ekstrak daun *A. conyzoides* L. terhadap bakteri *E. ictaluri* dan bakteri *E. tarda* memiliki besar penghambatan bakteri yang sama.
3. Konsentrasi optimal ekstrak daun *A. conyzoides* L. yang efektif menghambat pertumbuhan bakteri *E. ictaluri* berada pada konsentrasi 50% dengan besar daya hambat 43 mm dan bakteri *E. tarda* berada pada konsentrasi 50% dengan besar daya hambat 37,5 mm.
4. Konsentrasi optimal Ekstrak daun *A. conyzoides* L. pada pencampuran pakan uji pencegahan berada pada konsentrasi 50% dan uji pengobatan terhadap kelulushidupan ikan patin siam berada pada konsentrasi 50% dengan tingkat kelulushidupan ikan patin siam diatas 60%.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dikaji lebih lanjut tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak daun *A. conyzoides* L. terhadap jenis bakteri patogen gram positif pada ikan.