

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil amplifikasi gen virulen bakteri *A. hydrophila* AKS yang diisolasi dari air kolam daerah Pelabuhan Dua Sukabumi memiliki karakter genetik *aerA*⁺, *alt*⁺, *ast*⁻ dan *act*⁺. Sedangkan uji patogenisitas yang dilakukan pada Ikan Gurami, memiliki nilai LD > 10⁸ CFU. Dari hasil ini dapat dilihat pengelompokan tingkat patogenisitas dari berbagai sumber dapat diketahui isolat *A. hydrophila* AKS termasuk ke dalam avirulen.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, terdapat saran untuk lebih mengembangkan pengetahuan dan menambah informasi yang lebih banyak mengenai penelitian yang terkait, yaitu:

1. Pada penelitian ini hanya 1 isolat *A. hydrophila* dan 4 primer gen virulen yang digunakan. Akan lebih jika dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan jumlah isolat *A. hydrophila* dan primer gen virulen yang lebih banyak, sehingga dapat mengkorelasi antara karakter genetik *A. hydrophila* dengan tingkat patogenitasnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis protein yang dihasilkan *A. hydrophila* AKS yang dikorelasikan ketersediaan gen-gen virulen.