

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa karakter genotip dari *Aeromonas hydrophila* strain A2 dengan gen virulen (*aer* +/- *ascV* +/- *aopB* +/- *aexT* +) seluruhnya positif dimiliki oleh bakteri tersebut. Adapun tingkat patogenesitas yang dilakukan pada ikan gurami dengan nilai LD<sub>50</sub> berada pada rentang  $10^{5.5} - 10^7$  sel/ml yaitu  $10^{6.91}$  termasuk ke dalam kelompok virulen sedang.

#### B. Saran

Berdasarkan dengan penelitian yang dilakukan adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah untuk menambahkan jumlah gen virulen yang digunakan. Pada gen virulen *aexT* strain ATCC 7966 perlu dilakukan *sequencing* untuk lebih meyakinkan keberadaan gen tersebut.