

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa *Aeromonas* yang diisolasi dari intestin lima jenis ikan sehat seluruhnya merupakan jenis *A. hydrophila* dan kedelapan isolat bakteri *A. hydrophila* yang dijadikan sampel dalam penelitian ini memiliki hubungan kekerabatan yang sangat dekat. Setiap *A. hydrophila* menunjukkan karakter yang berbeda-beda yang dapat dilihat pada hasil uji biokimia dan deteksi gen *lip* secara molekuler. Namun secara umum *A. hydrophila* yang berhasil diisolasi merupakan Gram negatif dengan bentuk basil pendek, positif terhadap uji oksidase, merupakan bakteri fakultatif anaerob, bersifat motil dan memiliki kemampuan β -hemolisis. Sedangkan dari hasil pendeteksian gen virulen, *Aeromonas hydrophila* yang didapat dimungkinkan seluruhnya tidak patogen terhadap ikan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dalam menganalisis filogenetika *A. hydrophila* pada taraf spesies selain menggunakan analisis gen 16S rRNA dibutuhkan pula analisis gen *gyrB* dan *rpoB* dikarenakan taksonomi dari *Aeromonas* ini sangat rumit dan juga proses sikuensing sebaiknya dilakukan pada dua arah yaitu *reverse* dan *forward* agar sikuen yang didapat utuh dan lengkap.