

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan identifikasi molekuler gen 16S rRNA yang dilakukan pada penelitian ini, 3 isolat bakteri yang diperoleh dari hepatopankreas udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang terinfeksi penyakit dari tambak semi intensif di Batiah, Banyuates, Sampang, Madura, ditemukan memiliki kemiripan tinggi dengan *Pseudomonas* sp. strain K10H-83 ([OP817270.1](#)), *Pseudomonas aeruginosa* strain SM32 ([MT436716.1](#)), dan *Pseudomonas* sp. strain YAnl011 ([KU758906.1](#)).

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian ini, perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait pencegahan dan pengendalian infeksi penyakit bakterial salah satunya bakteri *Pseudomonas* spp. di tambak semi intensif di Batiah, Banyuates, Sampang, Madura. Penelitian lanjutan tersebut dapat dilakukan dengan melakukan uji tantang menggunakan sampel bakteri yang sudah ditemukan untuk memvalidasi apakah bakteri tersebut bersifat oportunistik dan mengamati gejala klinis yang dialami. Hal itu akan meningkatkan tindakan pencegahan dan mengurangi persebaran penyakit serta kematian massal udang vaname di tambak semi intensif di Batiah, Banyuates, Sampang, Madura akibat infeksi penyakit bakterial.