

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jumlah total bakteri pada usus udang vaname yang dibudidayakan secara intensif setelah mengalami kematian massal adalah berkisar antara 6×10^5 CFU/gr hingga 12×10^5 CFU/gr. Hasil tersebut diketahui melampaui ambang batas yang ditetapkan oleh SNI 7388:2009 sebesar 5×10^5 CFU/gr.
2. Karakteristik bakteri pada usus udang vaname yang dibudidayakan setelah mengalami kematian massal berdasarkan morfologi koloninya didominasi oleh bakteri yang berbentuk *circular*, elevasi *flat*, tepian *entire*, berwarna putih pada media TSA dan berwarna hijau pada media TCBS.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar setiap kolam memiliki *biosecurity* dan *monitoring* yang ketat dan tepat untuk meminimalisir adanya kontaminasi bakteri baik dari dalam media budidaya maupun luar media budidaya. Disarankan untuk setiap pembudidaya memiliki pengetahuan yang cukup mengenai sumber penyakit seperti bakteri, virus, dan parasit agar dapat mengantisipasi terinfeksi bakteri patogen yang berlebih sehingga dapat mengakibatkan kematian massal. Penelitian yang dilakukan ini masih tergolong dasar dan belum cukup akurat untuk mengidentifikasi bakteri secara spesifik, sehingga diharapkan nantinya bisa dilakukan dalam bentuk molekuler atau sekuensing untuk mendapatkan hasil yang lebih spesifik.