

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa bakteri yang terdapat pada sedimen tambak udang Vaname tradisional :

1. Jumlah bakteri yang terdapat pada sedimen tambak udang tradisional yaitu $2,2 \times 10^6$ CFU/g.
2. Karakteristik morfologi koloni bakteri yang terdapat pada sedimen berjumlah 12 dan yang dapat teridentifikasi berjumlah 3 jenis bakteri yaitu *Vibrio* sp, *Citrobacter* sp dan *Escherichia* sp.
3. Persentase bakteri gram positif pada sedimen yaitu 28% dan bakteri gram negatif berjumlah 72%.

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan pengujian lebih lanjut tidak hanya pengamatan morfologi koloni untuk mengetahui jenis bakteri. Untuk meningkatkan kualitas sebaiknya tambak dirubah menjadi tambak intensif.