

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Kelimpahan bakteri pada hepatopankreas udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) didapatkan kepadatan bakteri pada isolat S-51 sebanyak 26×10^7 CFU/gr, isolat S-61 sebanyak 22×10^8 CFU/gr, isolat S-62A sebanyak 31×10^7 CFU/gr, isolat S-62B sebanyak 10×10^8 CFU/gr, isolat S-62C sebanyak 15×10^8 CFU/gr, dan isolat S-72 sebanyak 76×10^8 CFU/gr.
2. Karakteristik bakteri pada organ hepatopankreas udang vaname didominasi dengan warna koloni putih pada media TSA, bentuk circular, tepi entire, elevasi convex, ukuran sedang dan permukaan halus. Sifat Gram didominasi Gram negatif, katalase positif, oksidase positif, fermentasi glukosa dan sukrosa positif sedangkan laktosa negatif, serta produktivitas enzim amilase dan protease positif.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian, saran yang diberikan yaitu uji biokimia yang dilakukan sebaiknya lebih banyak dan identifikasi dengan teknik molekuler sehingga bakteri yang didapat lebih akurat.