

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelimpahan bakteri pada hepatopankreas udang vanname didapatkan kelimpahan berkisar antara $16,56 \times 10^6$ – $45,30 \times 10^6$ CFU/g. Kelimpahan tertinggi didapatkan pada sampel C dan kelimpahan terendah didapatkan pada sampel B
2. Karakteristik bakteri pada hepatopankreas udang didapatkan bervariasi dan dominasi bentuk *circular*, elevasi *flat* dan *convex*, tepi *entire*, warna kuning dan putih. Pada Uji biokimia didapatkan 5 gram negatif dan 5 gram positif, uji katalase dan oksidase didominasi hasil positif, uji fermentasi karbohidrat (glukosa, sukrosa, dan laktosa) didominasi hasil positif, dan hasil produktivitas enzim protease didominasi negatif.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dilakukan uji biokimia lebih lengkap atau dilakukan uji molekuler untuk mengetahui lebih lanjut dan lebih akurat genus atau spesies bakteri.