

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kelimpahan bakteri *Vibrio* sp. pada hepatopankreas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dibudidayakan secara semi intensif terdeteksi sebanyak $110,33 \times 10^3$ CFU/g dan supra intensif sebanyak $1,63 \times 10^3$ CFU/g. Kelimpahan bakteri *Vibrio* sp. yang terdeteksi tidak ditemukan perbedaan yang signifikan ($P > 0,05$). Kemudian secara spesifik kelimpahan *V. alginolyticus* lebih tinggi pada tambak udang supra intensif dengan angka $0,63 \times 10^3$ CFU/g. Kelimpahan *V. parahaemolyticus* sendiri lebih tinggi pada tambak udang semi intensif dengan angka $97,67 \times 10^3$ CFU/g.

5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut terkait hubungan antara perlakuan, parameter kualitas air, dan sistem kelola dengan kelimpahan bakteri yang terdeteksi pada kedua tipe tambak melalui metode yang lebih kompleks perlu dilakukan. Penambahan jumlah sampel disarankan untuk dilakukan guna menghindari distribusi data yang tidak normal. Analisis mengenai hubungan komponen - komponen yang didapat menggunakan *Principal Component Analysis* akan lebih baik ketika turut dilakukan.