

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai identifikasi bakteri Gram negatif pada jus alpukat di kelurahan Pangkalan Jati, Cinere dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Dari 22 sampel jus alpukat yang diteliti, bakteri yang dapat teridentifikasi sebagai bakteri Gram negatif yaitu bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella*.
- b. Dari 22 sampel jus alpukat yang diteliti, sampel yang memiliki jumlah bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella* terbanyak yaitu pada sampel 9 dan sampel 19. Dari 22 sampel yang diuji, hanya 5 sampel yang memiliki kandungan bakteri dalam batas aman, sedangkan 17 sampel lainnya memiliki angka diatas batas aman.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, terdapat beberapa saran yang terkait kepada peneliti selanjutnya juga kepada masyarakat :

- a. Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu diharapkan dapat mengidentifikasi jenis mikroorganisme menuju tahap yang lebih spesifik agar jenis bakteri yang terdapat pada pangan tersebut dapat dengan spesifik diketahui dengan baik.
- b. Saran untuk masyarakat, terutama bagi pedagang yang berjualan jajanan jus alpukat, untuk lebih memperhatikan kualitas dari jajanan jus tersebut baik dari segi kondisi buah alpukat dan air yang akan digunakan juga pada proses pembuatan dan pengemasan jus tersebut sehingga diharapkan dapat mengurangi kandungan bakteri patogen yang terdapat pada jajanan jus tersebut dan dapat diambil manfaat yang baik dari mengkonsumsi jus alpukat tersebut.