

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai uji bakteriologi dan resistensi antibiotik amoxicillin, chloramphenicol, dan ceftriaxone pada bakteri *Salmonella* yang terdapat pada makanan jajanan telur goreng di sekolah dasar wilayah Kecamatan Jatinegara dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Dari 40 sampel yang diteliti, dua sampel makanan jajanan telur goreng di SD Wilayah Kecamatan Jatinegara positif mengandung *Salmonella*, dengan metode TPC diketahui jumlah masing- masing koloni yaitu  $5,75 \times 10^3$  dan  $5,30 \times 10^3$ .
- b. Bakteri *Salmonella* yang terdapat pada makanan jajanan telur goreng di SD wilayah kecamatan Jatinegara bersifat 100% resisten terhadap Amoxicillin.
- c. Bakteri *Salmonella* yang terdapat pada makanan jajanan telur goreng di SD wilayah kecamatan Jatinegara bersifat 50% sensitif dan 50% intermediate terhadap Chloramphenicol.
- d. Bakteri *Salmonella* yang terdapat pada makanan jajanan telur goreng di SD wilayah kecamatan Jatinegara bersifat 50% sensitif dan 50% intermediate terhadap Ceftriaxone.

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

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan saran sebagai berikut:

- a. Bagi Pedagang

Diharapkan pedagang dapat lebih mengetahui dan menerapkan prinsip higienitas dan sanitasi dalam pengelolaan dan penanganan makanan jajanan.

- b. Bagi Masyarakat Umum (orang tua siswa)

Lebih mengawasi jajanan yang dikonsumsi anaknya dan mengajarkan prinsip mencuci tangan sebelum dan sesudah makan.

c. Bagi Sekolah yang diteliti

Lebih mengawasi dan memantau higienitas dan sanitasi jajanan yang ada di sekitar lingkungan sekolah, lebih memperhatikan dan mengedukasi siswa/i-nya untuk lebih menjaga kebersihan tangan dengan mencuci tangan dengan sabun sebelum dan sesudah makan.

d. Bagi Institusi dan Peneliti Selanjutnya

Disarankan melakukan penelitian terhadap identifikasi *Salmonella* tidak hanya pada sampel matang namun juga pada sampel telur mentah agar dapat dibandingkan jumlah koloninya.

e. Bagi Petugas Kesehatan

Pemberian antibiotik kepada pasien anak Salmonellosis berdasarkan indikasi, kontraindikasi, biaya, dan kondisi pasien, serta hindari pemberian antibiotik Amoxicillin sebaiknya lebih diarahkan ke pemberian Chloramphenicol dan Ceftriaxone.

