

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mengetahui gambaran bakteri *Escherichia coli* pada jajanan makanan yang dijual di SD Inpres Kayu Putih Oesao, dapat disimpulkan:

1. Pemeriksaan bakteri *Escherichia coli* pada jajanan makanan yang berasal dari SD Inpres Kayu Putih Oesao, Kecamatan Kupang Timur, dari 4 sampel yang diperiksa tidak terjadi pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* (negatif).
2. Gambaran bakteri *Escherichia coli* pada jajanan makanan yang berasal dari SD Inpres Kayu Putih Oesao, Kecamatan Kupang Timur, 1 sampel positif terjadi pertumbuhan, tetapi tidak ditandai dengan adanya warna hijau metalik pada media *Eosin Methylen Blue Agar* (EMBA) yang menandakan koloni yang tumbuh bukan merupakan bakteri *Escherichia coli*.
3. Pada pemeriksaan bakteri *Escherichia coli* dengan pewarnaan gram pada koloni tersangka yang tumbuh, ditemukan bakteri berbentuk batang, gram negatif serta berwarna merah muda pada pengamatan di bawah mikroskop yang merupakan bakteri *Klebsiella*.

B. Saran

1. Bagi institusi agar dapat menjadi referensi di bidang kesehatan khususnya pada mata kuliah di bidang bakteriologi tentang Gambaran Angka Lempeng Total (ALT) bakteri pada jajanan makanan yang dijual di sekolah dasar.
2. Bagi penjual dan masyarakat untuk mempertahankan kebersihan kantin dan menyadari pentingnya kebersihan lingkungan sekitar untuk meminimalkan kontaminasi pada bahan pangan.
3. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan media tumbuh TSB sebelum ditanam ke media selektif EMBA agar bisa melihat pertumbuhan bakteri *Escherechia coli*.