

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengamatan pada media *Brain Heart Infusion Broth* (BHIB) sebagai media penyubur didapatkan 32 sampel positif (100%) terjadi kekeruhan yang menandakan adanya pertumbuhan bakteri.
2. Pengamatan pada Media *Salmonella Shigella Agar* (SSA) sebagai media selektif didapatkan 19 sampel positif (59%) ditandai dengan adanya koloni berwarna hitam, berbentuk bulat dan smooth yang menandakan ciri bakteri *Salmonella sp.*
3. Pengamatan bakteri pada pewarnaan gram yang diamati dibawah mikroskop, menunjukkan bakteri *Salmonella sp* dengan ciri gram negatif (berwarna merah) dan berbentuk batang.
4. Pada uji biokimia TSIA didapatkan hasil 19 sampel positif (59%) ditandai dengan adanya perubahan pada media yaitu pada bagian (*slant*) berwarna merah menunjukkan sifat alkalis (k) (*butt*) berwarna kuning yang menunjukkan sifat asam(A),  $H_2S$  positif dan gas positif.

#### **B. Saran**

1. Diharapkan agar selalu memperhatikan pra analitik-pasca analitik agar tidak terjadi kesalahan pemeriksaan dan terjadi kontaminasi terhadap hasil pemeriksaan laboratorium.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk mengembangkan hasil penelitian dengan menggunakan parameter uji yang lebih spesifik untuk mengetahui jenis spesies bakteri.