

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mengetahui hasil identifikasi bakteri *Streptococcus sp* pada penderita jerawat di Klinik Kecantikan X Kota Kendari dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Isolasi pada media *Brain Heart Infusion Broth* (BHIB) didapatkan 5 sampel (100%) yang positif adanya pertumbuhan bakteri yang ditandai dengan adanya perubahan media menjadi keruh.
2. Inokulasi pada media *Blood Agar Plate* (BAP) dari 5 sampel yang diperiksa terdapat 1 sampel (20%) yang positif *Streptococcus sp* dan 4 sampel (80%) yang negatif yang ditandai dengan adanya pertumbuhan koloni berwarna putih dan terbentuknya daerah beta hemolitik.
3. Pada pewarnaan gram yang diamati pada mikroskop, terdapat bakteri gram positif jenis *Streptococcus sp* dengan morfologi berbentuk kokus berantai dan berwarna ungu.
4. Pada uji biokimia dengan media TSIA terjadi perubahan warna pada media menjadi Alkali/Acid atau berwarna merah pada bagian slant dan berwarna kuning pada bagian butt media, serta kandungan H<sub>2</sub>S dan gas yang positif.
5. Pada uji katalase hasil yang ditemukan pada pemeriksaan koloni *Streptococcus sp* menunjukkan tidak terbentuknya gelembung gas karena tidak adanya kandungan enzim katalase pada bakteri tersebut.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan:

1. Diharapkan agar selalu memperhatikan tahapan pra-analitik hingga pasca analitik agar tidak terjadi kesalahan pemeriksaan yang dapat berakibat fatal terhadap hasil pemeriksaan laboratorium.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan parameter uji yang lebih spesifik untuk mengetahui jenis spesies bakteri.