

## **BAB VI PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, untuk mengetahui hasil Identifikasi Bakteri *Coliform* pada Es Pisang Ijo di Desa Bokori Kecamatan Soropia, dapat disimpulkan:

1. Pemeriksaan Bakteri *Coliform* pada 5 sampel Es Pisang Ijo yang berasal dari Desa Bokori Kecamatan Soropia dengan menggunakan media *Lactose broth* sebagai uji penduga, didapatkan hasil 2 sampel positif *Coliform* yaitu sampel D dan B, dan 3 sampel negative *Coliform* yaitu sampel A, C, dan E.
2. Identifikasi bakteri *Coliform* pada Es Pisang Ijo yang berasal dari Desa Bokori Kecamatan Soropia, dengan menggunakan media *Brilliant Green Lactose Broth* sebagai uji konfirmasi didapatkan hasil 1 sampel positif mengandung bakteri *coliform* yaitu pada sampel D yang ditandai dengan adanya gelembung gas pada tabung durham, serta 4 sampel negative tidak mengandung bakteri *coliform* yaitu sampel A, B, C dan E yang ditandai dengan tidak terbentuknya gelembung gas pada tabung durham.

### **B. Saran**

1. Bagi Masyarakat diharapkan agar menyadari bahwa pentingnya menjaga kebersihan dan kesterilan pada alat dan bahan yang digunakan.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan parameter uji EMBA dan uji gula-gula yang lebih spesifik untuk mengetahui jenis spesies bakteri *Coliform*.