

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Simpulan dari penelitian ini adalah :

1. Isopropanol, *chloroxylonol*, dan *triclosan* memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Escherichia coli*.
2. Potensi antimikroba *chloroxylonol* lebih baik daripada isopropanol dan *triclosan* terhadap *Escherichia coli*.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penelitian ini adalah :

1. Dilakukan penelitian membandingkan antiseptik dengan kontrol positif yaitu antibiotik dan kontrol negatif yaitu akuades steril.
2. Penelitian ini perlu dilanjutkan secara *in vivo* menggunakan *glove juice method*.
3. Dapat digunakan mikroba uji lain seperti *Staphylococcus aureus*.
4. Dapat juga dilanjutkan untuk mencari *minimum inhibitory concentration* (MIC) dan *minimum bactericidal concentration* (MBC) masing-masing zat.
5. Dapat dilakukan penyuluhan mengenai cara mencuci tangan yang benar serta penggunaan isopropanol, *chloroxylonol*, dan *triclosan* untuk mencegah diare.