

## **BAB V**

### **SIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut:

1. Konsentrasi ekstrak biji tampoi (*Baccaurea macrocarpa*) berpengaruh dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* berdasarkan adanya zona hambat yang terbentuk.
2. Konsentrasi yang terbaik yaitu pada kontrol positif (Clindamycin) sedangkan konsentrasi ekstrak biji tampoi (*Baccaurea macrocarpa*) 25% tidak berbeda nyata dengan konsentrasi 50%, 75% dan 100%.

#### **5.2 Implikasi**

Implikasi dari penelitian yang dilakukan yaitu sebagai berikut:

##### **1. Implikasi Teoritis**

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan informasi terkait tumbuhan tampoi yang berada di Desa Tanah Garo Kabupaten Tebo agar dimanfaatkan dan dilestarikan.

##### **2. Implikasi Praktis**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk menambah kegiatan praktikum mahasiswa pendidikan biologi pada mata kuliah praktikum mikrobiologi terapan dengan materi pengaruh agen kemoterapeutik terhadap mikroorganismenya.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan penelitian konsentrasi ekstrak 25% sampai 100% tidak berpengaruh nyata, disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melihat kadar zat antimikroba yang terkandung pada ekstrak biji tampoi.