

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian “Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Selasih (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Penyakit Acne Vulgaris” dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun selasih (*Ocimum basilicum* L.) memiliki aktivitas antibakteri yang sangat bagus terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Konsentrasi 70% dengan nilai zona hambat sebesar 14,9 mm adalah konsentrasi paling efektif yang dihasilkan. Berdasarkan literatur Farmakope edisi IV Bakteri dikatakan efektif jika terbentuk diameter zona hambat sebesar 14 mm - 16 mm.
2. Ekstrak daun selasih (*Ocimum basilicum* L.) terbukti positif mengandung senyawa metabolit sekunder alkaloid, tanin dan saponin.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan terhadap penelitian selanjutnya adalah :

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut dari ekstrak daun selasih (*Ocimum basilicum* L.) terhadap antibakteri lain. ekstrak
2. Aktivitas antibakteri dari ekstrak daun selasih (*Ocimum basilicum* L.) termasuk yang memiliki respon hambat terhadap bakteri yang tinggi, oleh karena itu dapat dikembangkan menjadi berbagai produk kesehatan yang bagus untuk penyembuhan suatu penyakit.