

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil diatas, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus* K.) mengandung senyawa flavonoid, tanin, saponin, steroid dan terpenoid yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes*.
2. Ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus* K.) mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* dengan hasil zona hambat terbaik terdapat pada konsentrasi ekstrak 100% dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 15,67 mm.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang terkait dengan keterbatasan penelitian, maka perlu diperhatikan :

1. Bagi Peneliti  
Perlu penelitian lebih lanjut untuk uji skrining fitokimia menggunakan spektrofotometri UV-vis mengenai kandungan senyawa metabolit sekunder ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus* K.).
2. Bagi Peneliti Selanjutnya  
Perlu adanya perbandingan metode ekstraksi daun kenikir (*Cosmos caudatus* K.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

# UNUGIRI