

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirih Cina (*Peperomia pellucida*) dengan menggunakan metode KLT-Bioautografi dan Difusi Agar, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) memiliki potensi sebagai aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Profil bioautogram dari ekstrak etanol daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) diperoleh masing-masing 8 bercak aktif yang menghambat bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*.
3. Ekstrak etanol daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) yang dapat memberikan aktivitas antibakteri paling besar yaitu pada konsentrasi 16% terhadap bakteri bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*.

#### **B. Saran**

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) baik itu bagian tumbuhan lainnya, serta menggunakan metode aktivitas antibakteri lain.