

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Uji *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*

1. Nilai *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis* yaitu 0,5%. Nilai *Minimum Bactericidal Concentration* (MBC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis* yaitu 0,5%
2. Hasil dari uji aktivitas antibakteri dengan metode difusi agar diperoleh, untuk bakteri *Streptococcus mutans* diameter zona hambat terbesar pada konsentrasi 16% yaitu 12,58 mm dan bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada konsentrasi 16% yaitu 10,93 mm

#### **B. Saran**

Adapun saran peneliti untuk pengujian lebih lanjut terkait senyawa yang terekstraksi pada ekstrak etanol dan juga dilakukan uji perbandingan potensi antibakteri ekstrak etanol terhadap bakteri infeksi lainnya.