

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.