

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) mempunyai daya antibakteri terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* yang bersifat bakterisid.
2. Kadar Hambat Minimal pada ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* adalah sebesar 50%
3. Kadar Bunuh Minimal pada ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* adalah sebesar 50%

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui daya antibakteri ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) terhadap bakteri patogen lainnya.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui secara rinci kandungan senyawa kimia di dalam ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) yang berperan sebagai senyawa antibakteri.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap bagian-bagian lain dari sirih merah (*Piper Crocatum*) seperti akar, batang dan lain-lain agar dapat dimanfaatkan untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut.