

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* yang sudah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh, daya hambat pertumbuhan bakteri semakin besar.
2. Ekstrak daun belimbing wuluh konsentrasi 100% memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* paling besar.

#### B. Saran

1. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut uji fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh untuk mengetahui jumlah masing-masing senyawa aktifnya.
2. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh terhadap bakteri-bakteri lain yang terdapat pada penyakit periodontal seperti *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Fusobacterium nucleatum* dan *Prevotella intermedia*.