

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f*) memiliki kandungan antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f*) maka semakin lebar diameter zona hambat yang terbentuk pada bakteri *Porphyromonas gingivalis*. Daya hambat yang paling baik terdapat pada konsentrasi 100%.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian ini, maka dapat disarankan untuk melakukan penelitian sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan skrining fitokimia spektrofotometer untuk mengetahui kadar senyawa antibakteri pada daun jati (*Tectona grandis L.f*)
2. Melakukan penelitian lanjut daya hambat ekstrak daun jati (*Tectona grandis L.f*) terhadap mikroflora lain pada rongga mulut.
3. Perlu dilakukan uji toksisitas agar mengetahui batas konsentrasi maksimal ekstrak daun jati yang dapat diterima oleh tubuh.