

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Ekstrak daun ungu (*Grathopyllum pictum* (L.) Griff) efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277 dengan metode difusi sumuran.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun ungu (*Grathopyllum pictum* (L.) Griff) semakin besar zona hambat yang dibentuk dalam menghambat bakteri *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277.

B. Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan uji fitokimia tumbuhan daun ungu untuk mengetahui jumlah senyawa antibakteri yang terkandung dalam daun ungu (*Grathopyllum pictum* (L.) Griff).
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya ekstrak daun ungu (*Grathopyllum pictum* (L.) Griff) dapat dikembangkan menjadi bentuk yang lainnya seperti salep cream atau gel, agar mudah digunakan untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* yang merupakan bakteri patogen penyakit periodontitis kronis.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan pada penelitian tingkat mahluk hidup (in vivo).