

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh ekstrak daun talas (*Colocasia esculenta*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*, dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun talas (*Colocasia esculenta*) dengan konsentrasi 50%, 75%, dan 100% terbukti mempengaruhi pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. Hal tersebut menunjukkan bahwa terdapat daya hambat maupun perbedaan daya hambat di antara masing-masing konsentrasi ekstrak daun talas (*Colocasia esculenta*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis*.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan :

1. Penelitian selanjutnya disarankan melakukan uji KHM (MIC) dan KBM (MBC) untuk mengetahui konsentrasi minimal ekstrak yang mampu menghambat maupun membunuh *Porphyromonas gingivitis*, sehingga efektivitas antibakteri dapat dievaluasi secara lebih komprehensif.
2. Penelitian berikutnya perlu mengevaluasi aktivitas antibakteri ekstrak daun talas pada berbagai waktu inkubasi, sehingga dapat diketahui dinamika dan kestabilan efek antibakterinya terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*.