

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak buah Asam Jawa (*Tamarindus indica L*) efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *P. gingivalis*.
2. Kadar Hambat Minimal (KHM) pada ekstrak buah Asam Jawa (*Tamarindus indica L*) terhadap bakteri *P. gingivalis* adalah 3,125%.
3. Kadar Bunuh Minimal (KBM) pada ekstrak buah Asam Jawa (*Tamarindus indica L*) terhadap bakteri *P. gingivalis* adalah 6,25%.

B. SARAN

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek buah Asam Jawa terhadap jenis bakteri yang lain.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan lagi agar dapat menjadi alternatif obat herbal yang diharapkan mampu mengangkat nama Asam Jawa, yang awalnya hanya sebagai rempah masakan menjadi obat herbal asli Indonesia.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo*.