

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Alpukat (*Persea americana Mill.*) merupakan bahan alami yang dapat digunakan untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* karena terlihat adanya zona bening setelah dilakukan pengamatan.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna antara ekstrak buah alpukat (*Persea americana Mill.*) dengan konsentrasi 50%, dan 100% dan klorheksidin 2% berdasarkan uji beda *One Way Anova*.
3. Berdasarkan uji lanjut *Post Hoc Least Significant Different*, pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* dapat dihambat dengan ekstrak buah alpukat (*Persea americana Mill.*) dengan konsentrasi 100% memberikan efektivitas penghambatan bakteri *Porphyromonas gingivalis* yang lebih tinggi dibandingkan dengan konsentrasi 50%.

B. Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut tentang ekstrak buah alpukat (*Persea americana Mill.*) terhadap pertumbuhan bakteri Gram – Positif dan Gram-Negatif lainnya.

2. Melakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai efektivitas ekstrak buah alpukat terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* dengan menggunakan metode dan kontrol positif yang berbeda.

