

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektivitas ekstrak etanol ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas l*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* yang sudah dilakukan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Ekstrak etanol ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas l*) dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100% memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*.
2. Ekstrak etanol ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas l*) dengan konsentrasi 75% menunjukkan efektivitas yang paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* tetapi efektifitas dalam menghambat bakteri masih lebih rendah dibandingkan dengan kontrol positif Klorheksidin 0,2%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan atau mengidentifikasi senyawa kimia yang terkandung dalam ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas L*) dan melakukan pengujian aktivitas antibakteri terhadap bakteri lain.