

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan mengenai daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea Jacq*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* didapat yaitu:

1. Daun kangkung Pagar (*Ipomoea carnea Jacq*) ekstrak kental mengandung senyawa dari n-heksan adalah steroid, metanol flavonoid, saponin, tanin, triterpenoid, dan etil asetat alkaloid, flavonoid, steroid, tanin dan simplisia kering daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea Jacq*) mengandung senyawa adalah alkaloid, flavonoid, steroid, tanin.
2. Daun kangkung Pagar (*Ipomoea carnea Jacq*) memiliki aktivitas yang dapat menghambat antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. dapat dilihat bahwa ekstrak n-heksan konsentrasi 100% menunjukkan nilai 5,2 mm zona hambat dengan kategori lemah. Pada ekstrak metanol pada konsentrasi 100% menunjukkan nilai 16,4 mm zona hambat termasuk kedalam kategori sangat kuat. Dan ekstrak etil asetat pada konsentrasi 100% menunjukkan nilai 10,4 mm zona hambat yang termasuk kedalam kategori kuat.

#### 5.2 Saran

Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa aktivitas daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea Jacq*) terhadap antibakteri *Streptococcus mutans*.