

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dapat di simpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*
2. Pengaruh ekstrak daun pucuk merah terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* gram positif dengan konsentrasi 5% memiliki sebesar 23,62:25% mm, konsentrasi 7,5% memiliki rata-rata zona hambat sebesar 24,16:25% mm, sedangkan konsesntrasi 10% memiliki rata-rata 24,64:26% mm.
3. Konsentrasi 5%,7,5%,dan10% ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp)dapat menghambat pertumbuhan bakteri *propionibacterium acnes* dengan memiliki efektivitas yang sama.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan untuk tahap pembuatan produk karena telah terbukti dapat menghambat pertumbuhan bakteri terutama bakteri *Propionibacterium acnes*