

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas ekstrak daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dapat disimpulkan bahwa:

- a. Ekstrak etanol daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.
- b. Efektivitas antibakteri pada ekstrak etanol 96% daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) yaitu pada konsentrasi 20% menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter rata-rata 14,92 mm, pada konsentrasi 40% menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter rata-rata 20,92 mm, dan pada konsentrasi 60% menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter zona hambat rata-rata yaitu 24,80 mm.

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 *Staphylococcus epidermidis*.