

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Ekstrak daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* yaitu pada konsentrasi 20% dengan diameter zona hambat sebesar 11,155 mm (kategori kuat).

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri lebih lanjut dengan mempertimbangkan pengujian sisa pelarut ekstraksi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa yang memiliki aktivitas antibakteri dengan mempertimbangkan proses pemisahan senyawa klorofil.