

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian kali ini adalah:

1. Ekstrak etanol daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) mempunyai aktivitas terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus* dan jamur *Candida albicans*.
2. Ekstrak etanol daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* menunjukkan nilai KHM dan KBM 256 µg/mL dan 512 µg/mL. Pada bakteri *Staphylococcus aureus* didapat KHM dan KBM 8.192 µg/mL dan 32.768 µg/mL, sedangkan pada jamur *Candida albicans* didapat nilai KHM dan KFM 512µg/mL dengan menggunakan metode mikrodilusi.
3. Ekstrak etanol daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, menunjukkan perubahan morfologi sel. Sel-sel bakteri yang sebelumnya memiliki bentuk kokus yang khas tampak mengalami deformasi, dengan permukaan dinding sel yang tidak teratur, dinding sel yang berkerut dan penyok, dan indikasi lisis.

5.2 Saran

Dilakukan pengujian dari fraksi ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) untuk melihat potensi dari senyawa dengan pelarut yang berbeda kepolaran dan juga dilakukan uji bioautografi.