

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 $\mu\text{g}/\text{mL}$ dan 512 $\mu\text{g}/\text{mL}$. Pada bakteri *Staphylococcus aureus* didapat KHM dan KBM 8.192 $\mu\text{g}/\text{mL}$ dan 32.768 $\mu\text{g}/\text{mL}$, sedangkan pada jamur *Candida albicans* didapat nilai KHM dan KFM 512 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 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.