

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis didapatkan simpulan sebagai berikut:

- Ekstrak etanol daun miana (*Coleus atropurpureus* Benth.) memiliki efek antimikroba terhadap *Staphylococcus aureus*.
- Ekstrak etanol daun miana (*Coleus atropurpureus* Benth.) memiliki efek antimikroba terhadap *Streptococcus pyogenes*.

(Simpulan Tambahan)

- Ekstrak etanol daun miana pada konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80% mempunyai efek antimikroba yang sama kuat terhadap *Staphylococcus aureus*.
- Ekstrak etanol daun miana pada konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80% mempunyai efek antimikroba yang sama kuat terhadap *Streptococcus pyogenes*.
- Ekstrak etanol daun miana mempunyai efek antimikroba tidak lebih baik daripada antibiotik ampisilin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis didapatkan beberapa saran untuk penelitian berikutnya yaitu sebagai berikut:

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai *MIC* (*Minimal Inhibitory Concentration*) dan *MBC* (*Minimal Bactericidal Concentration*) dari ekstrak etanol daun miana.
- Perlu dilakukan penelitian efek antimikroba daun miana terhadap bakteri penyebab ISPA dengan sediaan lain.
- Perlu dilakukan penelitian efek antimikroba daun miana dengan sediaan lain.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek antimikroba ekstrak etanol daun miana terhadap bakteri lainnya.

