

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 96% daun hijau tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus pyogenes* dan *Klebsiella pneumoniae* pada konsentrasi 2,5%, 5%, 10% dan 20%
2. Ekstrak etanol 96% daun hijau tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) memiliki aktivitas antibakteri yang kuat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes* dengan zona hambat paling besar pada konsentrasi 20% dengan nilai rata-rata DDH 17,14 mm. Bakteri *Klebsiella pneumoniae* memiliki aktivitas antibakteri kuat pada konsentrasi 20% dengan nilai rata-rata DDH 12,96 mm.
3. Kandungan senyawa metabolit sekunder aktif yang berpotensi sebagai antibakteri pada ekstrak etanol 96% daun hijau tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes* dengan metode bioautografi dengan nilai Rf 0,08 yaitu Tanin.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk uji KLT-Bioautografi terhadap kelompok bakteri Gram negatif lainnya dan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tanaman pucuk merah seperti diijikan sediaan farmasi.