

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol batang kayu kuning memiliki antibakteri baik terhadap bakteri gram positif maupun bakteri gram negatif. Hal ini ditunjukkan dengan adanya zona bening yang terbentuk disekitar cakram, Daya hambat terbesar untuk bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* yaitu pada konsentrasi 30% masing-masing sebesar 17,6mm dan 19,3mm. Sedangkan untuk rata-rata daya hambat Ampicillin untuk bakteri *Escherichia coli* yaitu 17,7mm, dan untuk *Staphylococcus aureus* yaitu 18,7mm.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui komponen zat aktif yang terkandung pada batang kayu kuning (*Arcangelicia flava Merr*) sebagai antibakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan pelarut Non polar