

## **BAB V**

### **SIMPULAN**

Sebanyak 7 tanaman dari famili *Anacardiaceae* telah diteliti dan terbukti memiliki aktivitas antibakteri yang diduga disebabkan karena adanya kandungan senyawa dari metabolit sekunder yang lebih spesifik berupa Flavonoid, Tanin dan Saponin. Beberapa metabolit sekunder yang terdapat pada famili *Anacardiaceae* memiliki aktivitas antibakteri yang bekerja secara sinergis. Efikasi atau kemanjuran dari ekstrak herbal yang terdapat dalam pengobatan disebabkan oleh banyaknya senyawa aktif yang terdapat dalam ekstrak mampu memberikan aktivitas antibakteri lebih baik serta menurunkan potensi toksisitas dari beberapa senyawa tunggal dan dapat mencegah terjadinya resistensi obat. Banyaknya metabolit sekunder juga diakui dapat mengurangi efek samping yang tidak diinginkan. Tinggi rendahnya aktifitas antibakteri memang dapat dilihat dengan mengetahui besar kecilnya diameter zona hambat namun kekuatan aktifitas antibakteri lebih ditentukan oleh nilai KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) karena KHM menunjukkan kemampuan bakterisidal suatu zat antibakteri dalam konsentrasi minimalnya, sedangkan penilaian berdasarkan zona hambat hanya menggambarkan kekuatan daya hambat suatu zat antibakteri tanpa menggambarkan konsentrasi minimal, semakin besar nilai KHM maka semakin kecil aktifitas antibakterinya.