

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil skrining fitokimia menunjukkan ekstrak etanol daun dan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) mengandung senyawa flavonoid, terpenoid, saponin, dan tanin. Namun, ekstrak etanol buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) juga mengandung senyawa steroid.
2. Diameter zona hambat yang dihasilkan ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) lebih besar bila dibandingkan dengan ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.).
3. Ekstrak daun dan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) konsentrasi 10%, 30% dan 50% memiliki aktivitas antibakteri, tetapi di bawah kontrol positif (Kloramfenikol 30 μ g)

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait skrining fitokimia ekstrak untuk mengetahui kandungan metabolit sekunder secara spesifik dari daun dan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan dilakukan uji aktivitas antibakteri daun dan buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan menggunakan KHM untuk mengetahui kadar minimum ekstrak yang dapat menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis*.