

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak metanol buah belimbing wuluh memiliki aktivitas antibakteri dengan ditunjukkan adanya zona hambat paling besar yaitu 20.4 mm pada konsentrasi 100 mg/mL.
2. Nilai MIC didapatkan konsentrasi 6,25 mg/mL. Konsentrasi tersebut merupakan konsentrasi terendah yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri yang dilihat dengan mata dan memiliki warna kekeruhan yang sama dengan warna kontrol setelah dilakukan inkubasi.
3. Nilai MBC didapatkan konsentrasin 50 mg/mL. Karena konsentrasi tersebut merupakan konsentrasi akhir tidak adanya pertumbuhan bakteri.

5.2 Saran

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya hambat ekstrak metanol buah belimbing wuluh terhadap bakteri resisten lainnya.