BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol biji buah durian montong *(Durio zibethinus murray)* dapat digunakan sebagai antibakteri. Pada aktivitas antibakteri menghasilkan zona hambat pada variasi ekstrak 1000 mg/mL dengan diameter sebesar 18 mm. Nilai MIC didapatkan pada konsentrasi 250 mg/mL, sedangkan nilai MBC didapatkan pada konsentrasi 500 mg/mL.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian terhadap ekstrak metanol biji buah durian *(Durio zibethinus murray)* terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*, terdapat beberapa saran:

A. Melakukan penelitian terhadap bagian durian yang lainnya seperti kulit durian, daging buah durian dan terhadap jenis durian yang berbeda.

B. Menguji kandungan senyawanya dan diuji dengan strain bakteri lain.

http://repository.unimus.ac.id