

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil uji antibakteri menunjukkan bahwa ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas*). Ekstrak etil asetat adalah satu-satunya yang memperlihatkan aktivitas inhibisi dan bakterisidal terhadap *E. Coli* KHM sebesar 95.367,43 PPM dan KBM 244.140,62 PPM. Sedangkan pada *S. Aureus* mendapatkan KHM dan KBM sebesar 95.367,43 PPM. Namun, secara kuantitatif, efektivitas ini masih di bawah standar antibiotik. Ekstrak lain dari daun serta seluruh ekstrak dari daging buah jarak pagar, tidak menunjukkan aktivitas antibakteri yang signifikan pada konsentrasi yang diuji. Mengindikasikan superioritas potensi antibakteri daun dibandingkan daging buah jarak pagar (*Jatropha curcas*).

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan pengujian dengan menggunakan *microplate rider* yang dapat membaca berdasarkan absorbansi sehingga memiliki hasil yang lebih meyakinkan.