

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol buah alpukat metode soxhletasi memiliki potensi sebagai antibakteri terhadap strain *Staphylococcus aureus* MDR melalui uji aktivitas antibakteri menggunakan metode sumuran dengan terbentuknya rata-rata diameter zona hambat pada konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90% berturut-turut 0 mm, 12,3 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 18,3 mm, 20 mm, dan 20,3 mm. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak buah alpukat maka semakin tinggi daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* MDR.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang daya hambat ekstrak buah alpukat (*Persea americana mill*) Metode Soxhletasi pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* Multi Drugs Resisten, maka disarankan untuk :

5.2.1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian terhadap bakteri lain namun dengan metode yang sama dan konsentrasi yang sama.

5.2.2. Bagi Masyarakat

Masyarakat diharapkan untuk lebih menjaga kebersihan untuk terhindar dari kontaminasi bakteri. Serta dapat memanfaatkan buah alpukat sebagai antibakteri *Staphylococcus aureus* Multi Drug Resisten

Selama melakukan penelitian peneliti mempunyai hambatan berupa kontaminasi dari mikroorganisme lain ataupun dari media yang buruk, sehingga disarankan untuk peneliti harus lebih aseptis supaya mengurangi resiko kontaminasi dan mendapatkan hasil yang lebih baik.

