

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak ethanol buah alpukat metode soxhletasi memiliki potensi sebagai antibakteri terhadap strain MRSA melalui uji aktivitas antibakteri menggunakan metode sumuran dengan terbentuknya rata-rata diameter zona hambat pada konsentrasi (b/v) 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, dan 90% berturut-turut: 11,5 mm, 12,7 mm, 14,3 mm, 16,0 mm, 17,5 mm, 18,7 mm, 20,3 mm, 21,3 mm, dan 22,3 mm.

Semakin tinggi konsentrasi ekstrak buah alpukat maka semakin tinggi daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri MRSA.

#### 5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang daya hambat ekstrak buah alpukat metode sokletasi terhadap pertumbuhan bakteri MRSA maka peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian terhadap jenis strain bakteri lain dengan menggunakan metode dan konsentrasi yang sama dan buah alpukat dapat digunakan sebagai pengganti antibiotik vankomisin dalam pengobatan infeksi yang disebabkan oleh bakteri MRSA.