

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak buah alpukat metode soxhletasi konsentrasi (b/v) 10%, 20%, dan 30% tidak dapat menghambat pertumbuhan *S.epidermidis*. Sedangkan konsentrasi 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, dan 90% dapat menghambat pertumbuhan *S.epidermidis* dengan diameter zona hambat berturut-turut yaitu 8,3 mm, 10 mm, 12 mm, 13,7 mm, 16,3 mm, dan 18,7 mm. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak buah alpukat maka semakin besar daya hambat yang terbentuk.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian daya hambat ekstrak buah alpukat dengan metode ekstrak yang berbeda dan juga pelarut yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian daya hambat ekstrak buah alpukat terhadap bakteri uji yang berbeda seperti *Salmonella typhi*, *Escherichia coli*.