

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat di simpulkan :

1. Ekstrak etanol rimpang lengkuas merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab jerawat.
2. Hasil penelitian metode mikrodilusi menunjukkan bahwa ekstrak etanol rimpang lengkuas merah memiliki Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) yang terbaik yaitu pada bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan nilai KHM 8.192µg/mL dan nilai Konsentrasi bunuh Minumum (KBM) sebesar 16.384µg/mL kategori bakterisid.
3. Hasil uji bioautografi menunjukkan seyawa yang diduga mempunyai aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri yaitu flavonoid dengan nilai *R_f* 0,71 dan *R_f* 0,8.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah dilakukan penelien lebih lanjut dari ekstrak rimpang lengkuas merah terhadap bakteri penyebab jerawat dengan pengujian *Scanning Electron Microscope* (SEM) agar diketahui perubahan morfologi sel bakteri untuk melihat kerusakan bakteri oleh ekstrak rimpang lengkuas merah