

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji aktivitas antibakteri rimpang dan daun kunyit terhadap bakteri *P. acnes* serta penetapan kadar senyawa alpapinen menggunakan metode gas kromatografi dapat disimpulkan bahwa

1. Nilai uji aktivitas antibakteri minyak atsiri rimpang kunyit adalah pada konsentrasi 60% terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* memberikan daya hambat sebesar 19,6 mm termasuk kedalam golongan sangat aktif.
2. Nilai uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun kunyit adalah pada konsentrasi 60% terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* memberikan daya hambat sebesar 15,5 mm termasuk kedalam golongan aktif.
3. Dari hasil pengujian menggunakan analisis GC didapatkan kadar senyawa a-pinen pada daun kunyit sebesar 7,8% dan rimpang kunyit sebesar 0,8%.
4. Didapatkan nilai Rf pada bakteri *Propionibacterium acnes* adalah Rf 0,2 untuk rimpang kunyit serta Rf 0,4 untuk daun kunyit yang diduga senyawa terpenoid yang bersifat menghambat bakteri.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengidentifikasi senyawa bioaktif lainnya dalam minyak atsiri rimpang dan daun kunyit yang berkontribusi terhadap aktivitas antibakteri.