

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rimpang kencur setelah di uji fitokimia positif senyawa alkaloid, flavonoid, tanin dan juga polifenol dan pada hasil rendemen rimpang kencur di dapat hasil 39,67% untuk etanol dan 33,7% untuk n-heksan.
2. Rimpang kencur pada identifikasi karakteristik menggunakan kromatografi kolom di dapatkan hasil yang murni dengan noda tunggal berwarna ungu dilihat pada lampu UV 366 nm dan lampu UV 254 nm dan rimpang kencur memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi yang digunakan 5%, 10%, 20%, 30% dan 40% dan pada konsentrasi 40% memiliki zona hambat paling besar.

### 5.2 Saran

Perlu di perdalam lagi dalam identifikasi golongan senyawa aktif yang lebih spesifik dengan menggunakan instrument, seperti Spektrofotometri UV-vis dan Spektrofotometri IR dan perlu dilakukan perbuat sediaan karna rimpang kencur memiliki aktivitas antibakteri.