

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Pengaruh Penggunaan Pelarut Etanol 70% dan 96% Terhadap Uji Aktivitas Antiinflamasi Secara *In Vitro* Pada Ekstrak Kencur (*Kaemferia galanga* L)” dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol 70% dan 96% mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, terpenoid.
2. Rata-rata inhibisi tertinggi aktivitas antiinflamasi pada ekstrak kencur etanol 70% pada konsentrasi 100 ppm sebesar 99.16% dan pada ekstrak kencur etanol 96% pada konsentrasi 500 ppm sebesar 99.01% dengan inhibisi kontrol positif yaitu natrium diklofenak sebesar 98.65%.
3. Tidak ada pengaruh dari penggunaan pelarut etanol 70% dan 96% terhadap uji aktivitas antiinflamasi ($p > 0.05$).

B. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti yaitu, perlu dilakukan penelitian terhadap pengaruh penggunaan pelarut etanol 70% dan 96% aktivitas antiinflamasi ekstrak kencur (*Kaemferia galanga* L) secara *in vivo*.