

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Fraksi n-heksan rimpang bangle hantu pada konsentrasi 500; 250; 125; 62,5; dan 31,25 $\mu\text{g}/\text{mL}$ memiliki aktivitas antiinflamasi dengan ditandai dengan penurunan produksi *nitric oxide* (NO) pada sel RAW 264.7 yang diinduksi LPS dengan konsentrasi paling efektif ditunjukkan konsentrasi 125 dan 62,5 $\mu\text{g}/\text{mL}$.
2. Aktivitas antiinflamasi fraksi n-heksan rimpang bangle hantu diduga berkaitan dengan kandungan senyawa bioaktif di dalamnya, terutama senyawa golongan terpenoid, dengan zerumbone sebagai komponen utama.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan melakukan konfirmasi identitas senyawa menggunakan indeks retensi dan/atau standar autentik guna meningkatkan keakuratan hasil analisis GC-MS.