

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Fraksi etil asetat rimpang *Z. ottensii* memiliki kandungan total flavonoid sebesar $39,204 \pm 1,83$ mgQE/g.
2. Persentase viabilitas sel seluruh kelompok fraksi etil asetat rimpang *Z. ottensii* tidak bersifat toksik terhadap sel RAW 264.7 yang ditunjukkan dengan nilai di atas 80%.
3. Fraksi etil asetat rimpang *Z. ottensii* pada konsentrasi 62,5 µg/mL memiliki aktivitas dalam menurunkan produksi nitrit oksida (NO) paling efektif terhadap sel RAW 264.7 yang diinduksi LPS.

B. Saran

Untuk memperoleh mekanisme molekuler yang lebih komprehensif mengenai efek anti-inflamasi fraksi etil asetat rimpang *Z. ottensii*, disarankan untuk melakukan pengujian ekspresi gen dari mediator pro-inflamasi dan jalur pensinyalan terkait.

