

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Dari data hasil penelitian di atas dapat disimpulkan hal - hal sebagai berikut :

Pemberian preparat daun *G. procumbens* peroral dapat meningkatkan jumlah makrofag intraperitoneal mencit *Balb/C* secara signifikan ($P = 0,004$).

Pemberian preparat daun *G. procumbens* peroral dapat meningkatkan jumlah makrofag mencit *Balb/C* yang memfagosit kuman *S. typhimurium* (invitro) secara signifikan ($P = 0,013$).

SARAN

Penelitian ini merupakan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian preparat daun *G. procumbens* terhadap fungsi fagosit makrofag . maka peneliti menyarankan :

Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan daun *G. procumbens* yang telah dipisahkan atas komponen komponennya , sehingga dapat diketahui komponen mana yang menstimulasi dan komponen yang mensupresi.

Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan daun *G. procumbens* ekstrak.

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui fungsi *killing* makrofag secara invitro setelah Perlu dilakukan pemberian daun *G. procumbens*.

Perlu dilakukan penelitian untuk menghitung jumlah kuman *S. typhimurium* yang difagosit dan tidak difagosit makrofag.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan kuman ekstraseluler.

penelitian lanjutan untuk mengukur kadar *TNF- α* dan *IFN - γ* sebagai faktor yang dapat menstimulasi aktivasi makrofag dan fungsi fagosit makrofag .