

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan penelitian yang diperoleh maka dapat ditarik beberapa simpulan sebagai berikut.

1. Pemberian ekstrak etanol *S. platensis* dengan dosis 45 mg/kg BB, 90 mg/kg BB dan 180 mg/kg BB berpengaruh dalam menaikkan jumlah makrofag gingiva tikus *R. norvegicus* yang diinduksi obat *cyclophosphamide* dibandingkan dengan kontrol akuades.
2. Pemberian ekstrak etanol *S. platensis* dengan dosis 45 mg/kg BB, 90 mg/kg BB dan 180 mg/kg BB berpengaruh dalam menaikkan jumlah limfosit gingiva tikus *R. norvegicus* yang diinduksi obat *cyclophosphamide* dibandingkan dengan kontrol akuades.
3. Pemberian ekstrak etanol *S. platensis* dengan dosis 90 mg/kg BB merupakan dosis efektif dalam menaikkan jumlah makrofag gingiva tikus *R. norvegicus* yang diinduksi obat *cyclophosphamide* dibandingkan dengan dosis 45 mg/kg BB dan 180 mg/kg BB.
4. Pemberian ekstrak etanol *S. platensis* dengan dosis 90 mg/kg BB merupakan dosis efektif dalam menaikkan jumlah limfosit gingiva tikus *R. norvegicus* yang diinduksi obat *cyclophosphamide* dibandingkan dengan dosis 45 mg/kg BB dan 180 mg/kg BB.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian dengan metode *pre and post test only control group design* sehingga dapat diketahui hasil yang diperoleh tersebut adalah pengaruh langsung dari perlakuan atau tidak.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas ekstrak etanol *S. platensis* terhadap sel imun lain kecuali makrofag dan limfosit, seperti neutrofil, interleukin dan imunoglobulin pada gingiva.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu melakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi *S. platensis* terhadap penyakit-penyakit rongga mulut yang berkaitan dengan penurunan sistem imun.

