

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L*) dengan dosis 5 % dan 10 % dapat menurunkan volume edema pada punggung mencit putih jantan. Efek antiinflamasi yang diberikan semakin tinggi dengan peningkatan konsentrasi ekstrak yang diberikan. Ekstrak etanol buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L*) juga mempengaruhi jumlah persentase sel leukosit darah mencit. Dari perhitungan persentase jumlah sel leukosit darah mencit, didapatkan sel neutrofil dan monosit meningkat sedangkan sel limfosit dan eosinofil mengalami penurunan dengan kenaikan konsentrasi.

2. Ekstrak etanol buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L*) memberikan efek yang optimal pada konsentrasi 10%, sedangkan pada konsentrasi 0,1% belum memperlihatkan efek antiinflamasi.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji senyawa mana yang paling berperan sebagai antiinflamasi yang terkandung dalam buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L*) dan uji khasiat lainnya dari buah kurma khalal (*Phoenix dactylifera L*) sehingga bisa dijadikan sediaan fitofarmaka.