

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah gel ekstrak *bee pollen* lebih efektif dibandingkan dengan triamsinolon asetonid terhadap penghambatan ekspresi COX-2 pada tikus galur *Sprague dawley* model stomatitis akut. Ekspresi COX-2 pada tikus galur *Sprague dawley* model stomatitis akut dengan aplikasi gel ekstrak *bee pollen* lebih rendah dibandingkan dengan aplikasi triamsinolon asetonid, sehingga ekstrak gel *bee pollen* dapat digunakan sebagai agen antiinflamasi lebih baik dibandingkan dengan triamsinolon asetonid, terutama pada individu yang tidak memiliki alergi terhadap *pollen*.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian dapat dilanjutkan mengenai penerapan pada manusia agar dapat diketahui efek antiinflamasi pada ekstrak *bee pollen* pada tubuh, mengetahui konsentrasi yang efektif dari ekstrak *bee pollen* yang dapat diterima oleh tubuh serta mengenai reaksi alergi atau hipersensitivitas terhadap *pollen*.

2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menerepkan suatu uji untuk mengetahui kadar ekspresi COX-2 pada kondisi stomatitis atau peradangan mukosa mulut.

