

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisis kromatografi gas (GC-MS) menunjukkan bahwa daun kacang miang mengandung 130 senyawa dengan senyawa yang memiliki persentase tertinggi yaitu *hexadecanoic acid* dengan bioaktivitas sebagai inhibitor prostaglandin.
2. Ekstrak daun kacang miang dengan dosis 400 mg/kgBB efektif dalam mengatasi inflamasi pada mencit karena mampu menurunkan volume udem secara signifikan dan memiliki daya antiinflamasi tertinggi yaitu 51,02%.
3. Ekstrak daun kacang miang 400 mg/kgBB mampu menekan peningkatan leukosit total, limfosit, dan monosit yang terlibat dalam reaksi inflamasi secara signifikan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang khasiat daun kacang miang dalam bentuk sediaan salep sehingga mudah diaplikasikan.