

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang aktivitas analgetik ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora* L. Presl.) pada mencit putih jantan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora* L. Presl.) dosis 1g/KgBB, 2g/KgBB, 4g/KgBB memiliki aktivitas analgetik pada mencit putih jantan yang diinduksi asam asetat, dengan persentase proteksi berturut-turut 66,37%; 80,96% dan 87,65%.
2. Konsentrasi ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora* L. Presl.) yang memiliki aktivitas analgetik paling baik adalah dosis 4g/KgBB, dan merupakan dosis optimal. Begitu pula dengan dosis 2g/KgBB yang memiliki aktivitas analgetik lebih baik jika dibandingkan dengan asam mefenamat dan dosis 1g/KgBB.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pemurnian atau pemisahan senyawa metabolit sekunder dalam daun kitolod (*Isotoma longiflora* L. Presl.), kemudian dilakukan uji aktivitas analgetik untuk mengetahui senyawa yang bertanggung jawab terhadap aktivitas analgetik.