

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan :

1. Penelitian ini berhasil mengidentifikasi senyawa -senyawa yang diduga terdapat flavonoid pada fraksi etil asetat dan fraksi air daun gaharu.
2. Persen inhibisi enzim xantin oksidase dalam penelitian ini menunjukkan bahwa allopurinol dengan konsentrasi 2,75 ppm, %inhibisi 44,34% dibandingkan dengan ekstrak etanol dengan konsentrasi terkecil 75 ppm % inhibisi 38,16 dan konsentrasi terbesar 300 ppm, %inhibisi 91,166, fraksi etil asetat dengan konsentrasi terkecil 5 ppm % inhibisi 49,64 dan konsentrasi 200 ppm % inhibisi 92,049 dan fraksi air dengan konsentrasi terkecil 5 ppm %inhibisi 23,144 dan konsentrasi terbesar 200 ppm 74,38 memiliki aktivitas penghambatan yang lebih kuat dibandingkan dengan 3 sampel diatas. Sedangkan pada sampel fraksi etil asetat dari daun gaharu memiliki aktivitas penghambatan yang lebih kuat dibandingkan dengan ekstrak etanol dan fraksi air. Nilai persen inhibisi untuk fraksi etil asetat mencapai lebih dari 50% pada konsentrasi 200 ppm, % inhibisi 92,049 yang menunjukkan potensi sebagai inhibitor xantin oksidase. Sebaliknya, ekstrak etanol dan fraksi air menunjukkan nilai inhibisi yang lebih rendah.

Saran :

Dari hasil penelitian yang didapatkan, perlu dilakukan pengujian secara pra klinis in vivo