

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun binahong memiliki efek antiinflamasi. Jika dibandingkan dengan obat antiinflamasi seperti asam mefenamat, efek antiinflamasi ekstrak daun binahong lebih rendah.
2. Dosis ekstrak binahong paling efektif sebagai antiinflamasi dalam penelitian ini adalah 50,4 mg/200g BB.
3. Persentase daya anti inflamasi asam mefenamat sebesar 11%, ekstrak binahong pada dosis 25,2 mg/200 g BB sebesar 5,10%, dosis 50,4 mg/200 g BB sebesar 10,49% dan dosis 100,8 mg/200 g BB sebesar 0,82%.
4. Peningkatan dosis ekstrak daun binahong tidak selalu diikuti peningkatan efektivitas sebagai antiinflamasi.

5.2. Saran

Saran bagi peneliti lain antara lain:

1. Penggunaan obat antiinflamasi yang lebih poten sebagai kontrol positif untuk penelitian selanjutnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap efek toksik dari ekstrak binahong.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk uji efek antiinflamasi secara topikal dari ekstrak daun binahong.
4. Perlu dilakukan penelitian terhadap efek-efek lain yang dimiliki zat-zat aktif yang terkandung dalam tanaman binahong.