

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tersebut diatas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kesimpulan Umum

Daun gaharu dengan perlakuan lama waktu pengeringan 2 jam dan konsentrasi pelarut metanol 70% memiliki aktivitas antioksidan yaitu 93,33%RSA, nilai fenolik total yaitu 3,77 mg GAE/g bk, kadar flavonoid sebesar 9,82 mg EK/g bk, tanin 33,31 mg/100g, warna 1,31 *red* dan 1,68 *yellow*.

2. Kesimpulan Khusus

- a. Lama waktu pengeringan dan konsentrasi pelarut metanol mempengaruhi sifat kimia (aktivitas antioksidan DPPH, fenol total, flavonoid dan tanin) ekstrak daun gaharu kering.
- b. Lama waktu pengeringan dan konsentrasi pelarut metanol mempengaruhi hasil analisis warna ekstrak daun gaharu kering.

B. Saran

Sebaiknya penelitian ini dilakukan dengan menggunakan lebih dari satu pelarut, agar hasil penelitian lebih kuat, sehingga diperoleh ekstrak daun gaharu dengan sifat kimia (aktivitas antioksidan, total fenol, flavonoid dan tanin) dan warna ekstrak paling baik berdasarkan jenis pelarut dan konsentrasi pelarut.