

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakterisasi simplisia kayu secang untuk susut pengeringan sebesar 10,349 %, kadar sari larut air sebesar 3,293 % dan kadar sari larut etanol sebesar 6,026%. Sedangkan untuk kadar abu total sebesar 0,6509% dan kadar abu tidak larut asam simplisia adalah sebesar 0,480 %.
2. Karakterisasi ekstrak etanol kayu secang untuk kadar abu total sebesar 1,26% dan kadar abu tidak larut asam ekstrak sebesar 0,059%. Sedangkan untuk kadar air ekstrak didapatkan hasil 8,63%.
3. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang adalah 13,99 mmol fe(II)/100g.
4. Kadar fenolik total ekstrak etanol kayu secang adalah 71,144 g/100g.
5. Semakin tinggi kadar fenolik total, maka semakin tinggi pula aktivitas antioksidan nya.

5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar melakukan pengujian aktivitas antioksidan kayu secang dengan metode yang berbeda.

