

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Kesimpulan Umum

Serbuk temulawak dengan jumlah air 100 ml dan penambahan gula pasir 100 g memiliki warna 1,7 *red* dan 8,8 *yellow*, memiliki kadar air yaitu 3,01% wb, kadar flavonoid sebesar 1,73 mg GAE/g bk, tanin 10,99 mg/100g dan aktivitas antioksidan yaitu 83,30% RSA.

2. Kesimpulan Khusus

- a. Perbedaan konsentrasi air dan gula pasir mempengaruhi sifat kimia (aktivitas antioksidan DPPH, kadar air, flavonoid dan tanin) serbuk temulawak.
- b. Perbedaan konsentrasi air dan gula mempengaruhi hasil analisis warna serbuk temulawak.

A. Saran

Sebaiknya penelitian ini dilakukan dengan menggunakan lebih dari satu jenis pelarut, agar perbandingan lebih kuat, sehingga diperoleh serbuk temulawak dengan sifat kimia (aktivitas antioksidan, flavonoid, kadar air dan tannin) dan warna serbuk paling baik berdasarkan jenis pelarut yang tepat.