

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan, bahwa:

1. Ekstrak jahe merah dari Kabupaten Wonosobo memiliki kadar fenolik sebesar 0,49% b/b dan ekstrak jahe merah dari Kabupaten Karanganyar memiliki kadar fenolik sebesar 0,47% b/b.
2. Adanya perbedaan yang signifikan antara kadar fenolik pada jahe merah Kabupaten Wonosobo dan Kabupaten Karanganyar dengan nilai signifikan 0,000 yang berarti $p < 0,05$.

B. SARAN

1. Bagi farmasi memberikan informasi dalam pengambilan kadar fenolik untuk digunakan pada pembuatan formulasi sediaan obat. Sediaan obat yang dimaksud yaitu pembuatan formulasi sediaan sirup herbal menggunakan ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Theilade) dari Kabupaten Wonosobo.
2. Bagi peneliti diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap perhitungan kadar air menggunakan metode gravimetri minimal dengan 3x replikasi.
3. Dilakukan penelitian senyawa lain seperti flavonoid, gingerol, shogaol, zingeron, dan antioksidan pada jahe merah dengan metode spektrofotometri UV-Vis.