

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang digunakan diperoleh kesimpulan, bahwa:

1. Ekstrak bawang putih tunggal dari Kabupaten Boyolali memiliki kadar flavonoid total sebesar 0,5867 mgQE/g dan ekstra bawang putih tunggal dari Kabupaten Karanganyar memiliki kadar flavonoid total sebesar 0,1495 mgQE/g.
2. Terdapat perbedaan kadar flavonoid total pada bawang putih tunggal dari Kabupaten Boyolali dengan Kabupaten Karanganyar dengan nilai signifikan 0,002 yang berarti  $p < 0,05$ .

#### **B. Saran**

1. Penelitian selanjutnya dapat menentukan kadar flavonoid menggunakan metode lain seperti kromatografi gas, kromatografi lapis tipis, kromatografi cair kinerja tinggi
2. Penelitian selanjutnya dapat menentukan senyawa lain yang ada pada bawang putih tunggal
3. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan formulasi dengan memanfaatkan senyawa flavonoid yang memiliki efek antioksidan, antibakteri dan antiinflamasi.

4. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melanjutkan dengan pendekatan kerja yang lebih cermat dan terstruktur guna meastikan setiap langkah prosedur dilakukan secara konsisten