

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol jahe merah dari Gunungpati dan Sleman memiliki nilai susut pengeringan yang sangat besar. Bobot jenis ekstrak etanol jahe merah dari Sleman lebih besar daripada Ekstrak etanol jahe merah dari Gunungpati. Kadar air, kadar abu total dan kadar abu tidak larut asam ekstrak etanol jahe merah dari Gunungpati dan Sleman tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan. Penentuan kadar cemaran logam berat Arsen (As), Merkuri (Hg), dan Timbal (Pb) pada ekstrak etanol jahe merah dari Gunungpati dan Sleman telah memenuhi persyaratan yang ditentukan.
2. Berdasarkan tabel spss *t-test independet* tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai standarisasi dari masing-masing parameter non spesifik pada ekstrak etanol jahe merah dari Gunungpati dan Sleman. Hal ini menunjukkan tidak adanya pengaruh dari dua tempat tumbuh pada pengujian yang telah dilakukan.

#### B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan penelitian terhadap parameter non spesifik lainnya seperti residu pestisida dan cemaran mikroba.