

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pada penelitian ini, keaslian bawang merah asal Brebes dapat diketahui dengan profil kromatogram GC-FID *fingerprinting* yang dianalisis dengan kemometrik. Berdasarkan hasil analisis PLS-DA dan HCA lima varietas bawang merah berhasil dikelompokkan dan dibedakan sehingga metode analisis ini dapat menjadi alternatif metode dalam proses autentikasi bawang merah asal Brebes.

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan analisis dengan detektor berupa MS sehingga dapat dilakukan analisis metabolomik untuk mengetahui senyawa yang berperan dalam proses pengelompokkan atau senyawa yang menjadi *biomarker* pada masing-masing varietas.

