

## BAB VI PENUTUP

### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan kedua metode diatas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil *cluster* yang terbentuk dengan metode *k-means* diperoleh *cluster* pertama yaitu 27 provinsi. *cluster* kedua yaitu 5 provinsi. dan *cluster* ketiga yaitu 2 provinsi. Dari *cluster* yang terbentuk diperoleh urutan kelompok provinsi dengan jumlah pelaku usaha pengolahan hasil sektor pertanian dari yang tertinggi sampai yang terendah secara berturut adalah *cluster* 3, *cluster* 2, *cluster* 1. Dimana didapatkan provinsi jawa tengah dan jawa timur merupakan provinsi yang memiliki nilai tertinggi dalam hal ini.
2. Hasil *cluster* yang terbentuk dengan metode *average linkage* diperoleh *cluster* pertama yaitu 31 provinsi, *cluster* kedua yaitu 1 provinsi dan *cluster* ketiga yaitu 2 provinsi. Dari *cluster* yang terbentuk diperoleh bahwa anggota pada *cluster* pertama yaitu provinsi-provinsi yang perlu mendapatkan perhatian lebih dari pemerintah hal ini dikarenakan keseluruhan nilai jumlah rumah tangga usaha pertanian pada *cluster* 1 merupakan yang terendah dibandingkan *cluster* lainnya, anggota pada *cluster* 2 dan 3 yaitu provinsi-provinsi dengan jumlah rumah tangga usaha pertanian tertinggi pada subsektor tanaman pangan.
3. Jika ditinjau dari nilai rasio simpangan  $s_w$  terhadap  $s_b$  menunjukkan bahwa nilai rasio simpangan baku ( $s$ ) pada metode *average linkage* yaitu 0,088 lebih kecil dibandingkan dengan nilai rasio simpangan baku ( $s$ ) pada metode *k-means* yaitu 0,226. Sehingga metode *average linkage* merupakan metode paling baik diantara kedua metode yang diteliti yaitu metode *average linkage* dan metode *k-means*.

## 6.2. Saran

### a. Umum

Berdasarkan pada hasil analisis yang dilakukan penulis. diharapkan dapat dijadikan sebagai salah satu acuan bagi pemerintah dalam menentukan kebijakan yang berkaitan dengan masalah usaha pengolahan hasil sektor pertanian dalam negeri.

### b. Teori

Pada skripsi ini penulis hanya mengkaji tentang 2 metode *cluster* yaitu *average linkage* dan metode *k-means* yang diterapkan pada bidang usaha pengolahan hasil pertanian. Bagi peneliti yang juga ingin membandingkan metode analisis *cluster* maka dapat melakukan penelitian pada metode-metode analisis *cluster* yang lain.

