

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk menjawab rumusan masalah yang ada maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi berdasarkan indikator kesejahteraan menggunakan analisis *cluster* metode *average linkage* dan metode *ward's* adalah:
 - 1) *Cluster* pertama terdiri dari 5 anggota yaitu Kabupaten Sarolangun, Batang Hari, Tebo, Bungo, dan Tanjung Jabung Timur.
 - 2) *Cluster* kedua terdiri dari 2 anggota yaitu Kabupaten Kerinci dan Kabupaten Muaro Jambi.
 - 3) *Cluster* ketiga terdiri dari 2 anggota yaitu Kabupaten Merangin dan Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
 - 4) *Cluster* keempat terdiri dari 1 anggota yaitu Kota Sungai Penuh.
 - 5) *Cluster* kelima terdiri dari 1 anggota yaitu Kota Jambi.
2. Metode terbaik untuk penelitian ini ditentukan dengan nilai simpangan baku. Maka untuk simpangan baku yang sudah diteliti penulis, metode *average linkage* baik digunakan karena nilai simpangan bakunya lebih kecil dibandingkan dengan nilai simpangan baku metode *ward's*.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan variabel yang lebih banyak lagi, agar perbandingan metode yang digunakan bisa banyak. Jika peneliti selanjutnya tertarik membandingkan *cluster*, sehingga disarankan untuk pemilihan metode terbaik bisa menggunakan selain dari simpangan baku, yaitu simpangan baku didalam *cluster* dan diantara *cluster*. Peneliti selanjutnya juga bisa menerapkan metode *cluster* yang lain seperti pada analisis *cluster non-hierarki* dan analisis *cluster* lainnya.