

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan antara lain:

1. Objek penelitian dikelompokkan kedalam 5 kelompok dengan hasil pengelompokan berdasarkan metode *Agglomerative* sebagai berikut:
 - a. Metode *Ward* mengelompokkan objek dengan meminimumkan varians dalam klaster dengan hasil pengelompokan klaster 1 beranggotakan 8 Kabupaten/Kota, kelompok 2 beranggotakan 3 Kabupaten, kelompok 3 beranggotakan 6 Kabupaten, kelompok 4 beranggotakan 2 Kabupaten, dan kelompok 5 beranggotakan 4 Kota.
 - b. Metode *Single Linkage* mengelompokkan objek berdasarkan jarak paling minimum dengan rincian anggota klaster yaitu untuk kelompok 1 beranggotakan 18 Kabupaten/Kota, kelompok 2 beranggotakan 2 Kabupaten, kelompok 3 beranggotakan 1 Kabupaten, kelompok 4 beranggotakan 1 Kabupaten, dan kelompok 5 beranggotakan 1 Kota.
 - c. Metode *Average Linkage* mengelompokkan objek berdasarkan ukuran jarak rata-rata antar setiap objek yang mungkin dari semua objek pada satu klaster dengan seluruh objek pada klaster lain dengan rincian anggota klasternya yaitu untuk kelompok 1 beranggotakan 12 Kabupaten/Kota, kelompok 2 beranggotakan 3 Kabupaten, kelompok 3 beranggotakan 2 Kabupaten, kelompok 4 beranggotakan 1 Kabupaten, dan kelompok 5 beranggotakan 5 Kota.

- d. Metode *Complete Linkage* mengelompokkan objek berdasarkan pada jarak terjauh antar objek. Berikut rincian anggota klaster pada metode ini yaitu untuk kelompok 1 beranggotakan 8 Kabupaten, kelompok 2 beranggotakan 4 Kabupaten/Kota, kelompok 3 beranggotakan 5 Kabupaten, kelompok 4 beranggotakan 1 Kabupaten, dan kelompok 5 beranggotakan 5 Kota.
2. Perbandingan hasil pengelompokkan didapatkan dari rasio nilai simpangan baku dalam klaster dan simpangan baku antar klaster. Nilai rasio simpangan baku yang terkecil terdapat pada Metode *Single Linkage* dengan nilai sebesar 0.249. sehingga metode terbaik yang dapat digunakan untuk mengelompokkan Kabupaten/Kota di Aceh berdasarkan persentase tingkat kemiskinan tahun 2017 ini adalah dengan menggunakan metode *Single Linkage*.

5.1 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran dapat diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Bagi pemerintah ataupun pihak pihak yang terkait dengan pelaksanaan kesejahteraan rakyat, diharapkan agar segera menyusun dan menjalankan program yang efektif untuk menangani Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh yang memiliki persentase tingkat kemiskinan yang paling tinggi di Indonesia.

2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat menggunakan metode klustering, ukuran jarak, dan uji validitas kluster yang berbeda dengan yang telah digunakan oleh penulis, atau menerapkan pada data/kasus-kasus lain.

