

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan dari hasil penelitian dan analisis *cluster* penyebaran Covid-19 di Indonesia menggunakan metode *K-Means* adalah sebagai berikut : Dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa hasil *Clustering* paling optimal ditunjukkan dengan nilai *Davies Bouldin Index* sebesar 0,158 yang terletak pada percobaan 6 *cluster*. Sedangkan dengan jumlah nilai tertinggi terletak pada percobaan 3 *cluster* dengan nilai 0,387. Pada percobaan 6 *cluster* terdapat provinsi pada kejadian kasus covid di daerah yang memiliki letak geografis yang berdekatan. Berdasarkan hasil *clustering* dapat disimpulkan bahwa setiap daerah yang terdapat pada masing-masing *cluster* memiliki kemiripan berdasarkan kedekatan wilayah geografis.

#### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian penentuan *cluster* penyebaran covid-19 di Indonesia menggunakan metode *K-Means* dan *Davies Bouldin Index* adalah : Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain serta penambahan variable untuk *clustering* Covid-19.