

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil clustering daerah penderita filariasis berdasarkan provinsi menggunakan Algoritma K-means, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Clustering* daerah penderita filariasis berdasarkan provinsi terjadi pengulangan sebanyak 2 kali iterasi. Diketahui terbentuk 3 *cluster* yaitu tinggi, sedang dan rendah.
2. Hasil penelitian dari 33 data jumlah penderita filariasis berdasarkan provinsi di Indonesia selama 5 tahun pada tahun 2008 sampai tahun 2012. Terdapat 2 provinsi yang termasuk tingkat tinggi diantaranya provinsi Aceh, provinsi Nusa Tenggara Timur. Pada tingkat sedang terdapat 2 provinsi dan 29 provinsi termasuk tingkat tinggi.

5.2. Saran

Pengelompokan daerah penderita filariasis berdasarkan provinsi menggunakan Algoritma k-means ini tentunya tidak lepas dari kekurangan. Oleh karna itu penulis memberikan beberapa saran yaitu:

1. Pengelompokan daerah penderita filariasis ini dapat dikembangkan menjadi suatu aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman.
2. Penelitian selanjutnya clustering daerah penderita filariasis ini pengujiannya dapat menggunakan tools yang lain.