

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan pada pembahasan sebelumnya adalah bahwa grafik data rata-rata hujan harian yang tersebar secara acak dapat diperjelas polanya dengan menggunakan metode FDA. Dimana dalam skripsi ini metode FDA digunakan untuk melihat kemiripan sifat fisik hujan pada 7 stasiun hujan di Malaysia. Setelah diuji, ternyata hasilnya tampak pada Grafik 4.4. Pada grafik tersebut ke 7 stasiun hujan dapat dibentuk menjadi dua kelompok. Dimana Pada kelompok pertama terdapat 5 stasiun hujan (Semenyih, Seremban, Sungai Batu, Sungai Udang, Sitiawan) yang mempunyai kemiripan sifat fisik yaitu kelima stasiun hujan tersebut menghasilkan grafik yang tidak menyebar, dimana antara grafik yang satu dengan yang lainnya tampak menyatu dan memiliki kemiripan sifat yang dimaksud. Sedangkan kelompok kedua terlihat 2 stasiun hujan (Rompin dan Sungai Bernam) terpisah dari kelima stasiun pada kelompok pertama, karena kedua stasiun hujan tersebut terpisah dari kelima stasiun hujan pada kelompok pertama, maka kedua stasiun tersebut dikatakan tidak memiliki kemiripan sifat.

#### **5.2 Saran**

Tugas akhir ini membahas tentang analisis sifat fisik hujan dengan menggunakan fungsi analisis data untuk data hujan di Malaysia pada tahun 1971-2008, dengan menggunakan metode FDA. Bagi pembaca yang berminat melanjutkan tugas akhir ini, penulis sarankan untuk menggunakan pendekatan statistik yang lain dan data dari Negara lain dengan karakteristik yang mendukung untuk metode Fungsi Analisis Data (FDA).