

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Model *Singular Spectrum Analysis* (SSA) pada kasus curah hujan kota Jakarta tahun 2009-2017 mampu memberikan model yang signifikan. Dari hasil model *Singular Spectrum Analysis* (SSA) didapat parameter *window length* 53, *eigentriple* 50, dan parameter *grouping effect* 14.
2. Hasil peramalan curah hujan kota Jakarta pada tahun 2009-2017 dengan menggunakan *Singular Spectrum Analysis* (SSA) memberikan hasil peramalan yang cukup baik. Model *Singular Spectrum Analysis* (SSA) menghasilkan akurasi ramalan yang bersifat stabil untuk setiap jangka waktu peramalan.

5.2 Saran

Saran yang diberikan terkait penelitian dalam hasil analisis ini adalah sebagai berikut:

1. Penentuan parameter yang banyak agar hasil model *Singular Spectrum Analysis* (SSA) bisa lebih akurat.
2. Untuk kepentingan kedepan, hasil peramalan menggunakan model *Singular Spectrum Analysis* (SSA) bisa dibandingkan dengan metode peramalan yang lain agar bisa di lihat perbandingan hasil mana yang lebih baik.