

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil analisis dan pembahasan, maka kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Data Rata-rata Harga GKG periode Januari 2008 hingga Desember 2020 memiliki rata-rata sebesar 4609 dan standar deviasi sebesar 976,5211. Selain itu juga dapat dilihat bahwa data Harga GKG terdiri dari komponen *trend*, komponen musiman, dan komponen *noise*.
2. Nilai MAPE yang didapatkan dari model SSA dengan menggunakan teknik *bootstrap-recurrent forecasting* dan parameter  $L=7$  dan  $r=7$  adalah sebesar 4,282746% menunjukkan bahwa tingkat keakuratan hasil ramalan yang didapatkan sangat baik.
3. Harga GKG tertinggi berada pada bulan November dengan harga sebesar Rp 5856,62 dan harga terendah berada pada bulan Maret yaitu sebesar Rp 5684,07. Sedangkan untuk selang kepercayaannya dapat diinterpretasikan bahwa peramalan Harga GKG pada bulan Januari tidak akan lebih rendah dari Rp 4309,42 dan tidak akan lebih tinggi dari Rp 7197,23 begitupun seterusnya sesuai dengan hasil peramalan.

## 5.2 Saran

Saran yang diberikan oleh peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Melakukan pengkajian lebih lanjut mengenai memilih komponen dalam pengelompokan eigentriple.
2. Melakukan pengkajian lebih lanjut mengenai kelebihan dan kelemahan untuk setiap teknik-teknik peramalan yang dapat dilakukan pada metode SSA seperti *Recurrent Forecasting*, *Vector Forecasting* dan *Teoplitz Forecasting*.

