

## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian peramalan nilai ekspor dan impor Indonesia menggunakan metode ARIMA *Box-Jenkins* adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis peramalan nilai ekspor Indonesia menggunakan metode ARIMA *Box-Jenkins* diperoleh model terbaik yakni model ARIMA (1,1,12) dengan nilai AIC sebesar 16,61 dan tingkat kesalahan sebesar 5,68%.
2. Berdasarkan hasil analisis peramalan nilai impor Indonesia menggunakan metode ARIMA *Box-Jenkins* diperoleh model terbaik yakni model ARIMA (12,1,0) dengan nilai AIC sebesar 37,29 dan tingkat kesalahan sebesar 4,7%.
3. Hasil peramalan nilai ekspor dan impor Indonesia dengan menggunakan metode ARIMA *Box-Jenkins* untuk setahun mendatang sebagai berikut:

**Tabel 5.1.** Hasil peramalan nilai ekspor dan impor Indonesia

Periode	Bulan	Tahun	Nilai Ekspor Indonesia (Juta US Dollar)	Nilai Impor Indonesia (Juta US Dollar)
1	Januari	2021	12692,75784	10145,16029
2	Februari	2021	13459,17544	11498,22701
3	Maret	2021	13454,81149	12377,32158
4	April	2021	12778,28893	10024,35177
5	Mei	2021	11920,13614	9827,172733
6	Juni	2021	13307,01202	11638,77285
7	Juli	2021	13683,59114	11039,25413
8	Agustus	2021	13524,71495	11347,19145
9	September	2021	13651,32958	10796,2234
10	Oktober	2021	13420,84525	10839,76465
11	November	2021	13680,53776	11188,18892
12	Desember	2021	13415,63557	10937,66697

## 5.2. Saran

Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai tingkat keakuratan ramalan menggunakan metode *ARIMA Box-Jenkins*, pembaca dapat membandingkan dan juga mengkombinasikan metode tersebut dengan metode peramalan yang lain.

Perbanyak sumber referensi untuk lebih memahami metode *ARIMA Box-Jenkins*. Pembaca dapat mengetahui lebih lanjut apabila mencoba metode ini secara langsung, karena bila hanya dibaca akan sulit untuk memaknai setiap proses pengerjaannya.

Untuk membantu proses pengerjaan dan perhitungan, selain *software* yang penulis gunakan dalam penelitian ini, pembaca juga dapat menggunakan *software* lainnya seperti SAS dan lain sebagainya.

