

BAB V

KESIMPULAN

Setelah dilakukan analisis mengenai Penerimaan Pabean Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan untuk 12 periode ke depan menggunakan *ARIMA Box-Jenkins*, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan *time series plot* dapat disimpulkan bahwa data penerimaan pabean kantor bea cukai tipe madya pabean belawan yang telah direkam tiap bulan dari bulan Januari tahun 2010 sampai dengan bulan Desember 2017 membentuk pola *trend* naik dan tidak ada indikasi musiman, sehingga data tersebut memenuhi syarat untuk dapat dianalisis menggunakan metode *ARIMA Box-Jenkins*.
2. Berdasarkan pemodelan runtun waktu tersebut, maka nilai hasil peramalan yang diperoleh dengan data transformasi adalah sejumlah 299708 untuk setiap bulannya dan setelah dikembalikan ke dalam bentuk asli memiliki nilai sebesar 89824885264 atau dalam Triliun Rupiah sebesar Rp 89.824.885.264 untuk Penerimaan Pabean Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan mulai bulan Januari 2018 sampai dengan Desember 2018. Hasil tersebut bisa dibandingkan dengan Penerimaan Pabean Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan mulai bulan Januari 2018 sampai dengan Februari 2018 yang telah diterbitkan di Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan pada bulan Maret 2018 yaitu untuk bulan Januari senilai Rp 76.801.365.000 dan untuk bulan Februari senilai Rp 62.871.633.000

Hasil peramalan berada dalam nilai yang diharapkan untuk Penerimaan Pabean Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan mulai bulan Januari 2018 sampai dengan Desember 2018 sekaligus untuk mencapai target Penerimaan Kantor Bea Cukai Tipe Madya Pabean Belawan tahun 2018.