

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Tahap-tahap analisis *Seasonal* ARIMA yaitu uji stasioneritas data, indentifikasi model, pendugaan dan uji signifikansi parameter, uji kecocokan residual, pemilihan model terbaik dan melakukan peramalan dengan model terbaik.
2. Model terbaik dari jumlah penumpang pesawat terbang yang berangkat pada penerbangan Internasional di Bandara Ngurah Rai pada tahun 2006-2014 adalah ARIMA (0,1,1)(0,1,1)¹²

$$W_t = W_{t-1} + \varepsilon_t - 0,53798 \varepsilon_{t-1} - 0,62488 \varepsilon_{t-12} + (0,53798)(0,62488) \varepsilon_{t-13}$$

3. Model ARIMA (0,1,1)(0,1,1)¹² dapat digunakan untuk meramalkan jumlah penumpang yang berangkat pada penerbangan Internasional di Bandara Ngurah Rai pada masa yang akan datang.