

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang perkiraan data curah hujan menggunakan metode ARIMA musiman. Data yang digunakan adalah data curah hujan dari 2014 hingga 2018 di Kabupaten Cilacap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model paling baik yaitu ARIMA (1,1,1) (0,0,1)¹², dengan nilai MAPE adalah 15,94% dan nilai MAE adalah 0,51.

Kata kunci: ARIMA musiman, Cilacap, curah hujan, MAE, MAPE.



ABSTRACT

This research discussed about forecasting of rainfall data using the seasonal ARIMA method. The data used are rainfall data from 2014 to 2018 in Cilacap Regency. The result showed that erigible model namely ARIMA (1,1,1) (0,0,1)¹², with the MAPE is 15.94% and the MAE is 0.51, respectively.

Keywords: *Cilacap, MAE, MAPE, rainfall, Seasonal ARIMA.*

