

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai peramalan curah hujan di Kota Bandung menggunakan *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average* (SARIMA) terdapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil identifikasi dan analisis yang telah dilakukan dengan metode SARIMA diperoleh model terbaik untuk peramalan curah hujan di Kota Bandung adalah model  $ARIMA(4,1,2)(1,1,0)^{12}$  dengan nilai MAPE sebesar 12,73%. Hal ini berarti model memiliki kemampuan peramalan yang baik.
2. Diperoleh hasil peramalan curah hujan di Kota Bandung yang diprediksi memiliki curah hujan paling tinggi terjadi pada bulan Desember sebesar 290,23 mm dan terendah pada bulan Februari sebesar 28,72 mm.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya dengan objek yang sama adalah dapat mempertimbangkan faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi curah hujan karena itu akan berpengaruh juga terhadap hasil peramalannya.