BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dalam penelitian peramalan pengaruh curah hujan, produksi, dan kebutuhan cabai menggunakan metode ARIMA Dan Intervention Model adalah :

1. Setelah menggunakan metode ARIMA menghasilkan MAD= 135.5466 dan MAPE=69.03% untuk hasil peramalan Curah hujan, sedangkan MAD= 79.79452 dan MAPE=1.447% untuk hasil peramalan kebutuhan cabai Kota Bandung, dan MAD= 5232.79 dan MAPE=36.94% untuk hasil peramalan produksi cabai Bandung.
2. Setelah menggunakan ARIMA-Intervention Model menghasilkan MAD= 129.1 dan MAPE=51.91% untuk hasil permalan Curah hujan, sedangkan MAD= 60.09838 dan MAPE=1.084679% untuk hasil peramalan kebutuhan cabai Kota Bandung, dan MAD= 4903.147 dan MAPE=34.49157% produksi cabai Bandung.
3. Dari hasil peramalan ARIMA dan ARIMA-Intervention model pada penelitian ini diketahui dengan adanya Intervention Model dapat memperkecil nilai MAD dan MAPE.

4. Dengan hasil implementasi berupa peramalan maka pelaku komoditas dapat memperkirakan berapa target produksi dan waktu yang tepat untuk memulai waktu tanam dan waktu panen cabai agar sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan maka untuk pengembangan penelitian yang akan datang disarankan diantaranya, penelitian selanjutnya untuk menghasilkan peramalan yang lebih baik apa bila meramalkan untuk tiga periode dengan periode data yang lebih banyak. Selain itu, penelitian ini hanya sampai dengan usulan metode saja, penelitian selanjutnya sebaiknya dapat melanjutkannya sampai dengan pembuatan aplikasi.