

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada Bab IV, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Model terbaik untuk peramalan curah hujan di Kabupaten Padang Lawas Utara adalah *Holt-Winters Exponential Smoothing Additive* karena memiliki nilai MAPE paling kecil dengan  $\alpha = 0,10$ ,  $\beta = 0,10$ ,  $\gamma = 0,10$  didapat MAPE sebesar 0,3271700.
2. Hasil peramalan untuk 3 tahun kedepan menunjukkan *trend* menurun dan setiap pertengahan tahun yaitu bulan juni, juli, agustus, september curah hujan terlihat rendah, maka dari itu para petani sawit dapat melakukan pemupukan dan perawatan di pertengahan tahun.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan penelitian ini.

1. Perlu diadakan penelitian dengan variabel yang lebih kompleks lagi, sehingga nilai yang diperoleh semakin tepat.
2. Variabel bebas yang akan digunakan dalam penelitian sebaiknya adalah variabel yang memiliki pengaruh besar terhadap variabel terikat, sehingga hasilnya lebih baik.
3. Diharapkan untuk mengkaji lebih banyak sumber maupun referensi yang terkait dengan penelitian tersebut dan lebih mempersiapkan diri dalam proses pengambilan dan pengumpulan data ataupun segala sesuatunya sehingga penelitian dapat dilakukan dengan lebih baik.