

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan peramalan dengan menggunakan metode *moving average*, *weight moving average*, *single exponential smoothing* dan *regresi linear* sederhana, maka penulis dapat menyimpulkan hasil penelitian sebagai berikut :

1. Hasil kesalahan peramalan *forecast error* dari ke empat metode yang digunakan. Metode *regesi linear* sederhana merupakan metode yang tepat untuk meramalkan permintaan kecap bango 6,5 kg kemasan derigen pada tahun 2019, karena metode *regresi linear* sederhana memberikan nilai kesalahan peramalan terkecil yaitu dengan nilai MAD (*Mean Absolute Deviation*) 734,24 , MSE (*Mean Squeared Error*) 713639,2 dan MAPE (*Mean Absolute Percent Error*) 0,02 dengan *Next Periode Forecast* pada tahun 2019 sebanyak 38630 pcs.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang dilakukan maka penulis mencoba memberikan saran untuk PT. Rasa Prima Sejati dalam meramalkan permintaan produk kecap bango 6,5 kg kemasan derigen dapat berjalan dengan baik. Sebaiknya perusahaan mencoba mengaplikasikan menggunakan metode *regresi linear*.

Setelah dilakukan penelitian ini, diharapkan pada PT. Rasa Prima Sejati dapat digunakan sebagai pembelajaran guna meningkatkan kegiatan bisnis perusahaan khususnya dalam merencanakan dan mengendalikan permintaan guna mengantisipasi tidak terulangnya masalah yang terjadi.