

## BAB V

### PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan peramalan penjualan menggunakan metode *moving average* dan *single exponential smoothing*. Penulis mencoba menarik kesimpulan dan memberikan beberapa saran kepada pihak perusahaan, sehingga perusahaan dapat meramalkan penjualan pada tahun berikutnya dengan baik.

#### 5.1 Kesimpulan

1. Metode yang cocok digunakan untuk peramalan penjualan kue kering adalah metode *single exponential smoothing* dengan nilai  $\alpha = 0.8$  karena memiliki hasil kesalahan peramalan yang terkecil dibanding metode *moving average*:
  - a. Hasil peramalan dari metode *single exponential smoothing* dengan nilai  $\alpha = 0.8$  yaitu memiliki  $MAD = 1.09$   $MSE = 1.27$  dan  $MAPE = 1.14 \%$ , sehingga didapatkan nilai *forecast* 96 unit.
  - b. Hasil peramalan dengan *single exponential smoothing* sebesar 96 unit menunjukkan beberapa bulan di data *stock* terjadi *over stock*.
2. Usulan-usulan yang bisa dijadikan pilihan untuk menurunkan *over stock*:
  - a. Negosiasi dengan *supplier*
  - b. Memperbanyak penjualan
  - c. Mengurangi orderan

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis mencoba memberikan saran untuk CV. Stanley Mandiri Snack dalam meramalkan penjualan produk kue kering dapat berjalan dengan baik.