

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan dalam penulisan ini, maka dapat disimpulkan kebutuhan bahan baku untuk *galvanized steel* dan pemesanan bahan baku yang optimal menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*). Setelah dilakukan analisa tentang kebutuhan baku di PT. FMR dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan model peramalan terpilih yaitu model *exponensial smoothing* ( $\alpha = 0,9$ ) hasil peramalan penjualan di bulan Desember 2017 sebesar 2.704 Ton.
2. Pemesanan bahan baku CRC (*Cold Rolled Coil*) ukuran 0.20 mm x 914 mm yang paling ekonomis menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu sebesar 5.146 Ton dengan frekuensi pembelian sebanyak 9 kali dalam setahun.
3. Pemesanan bahan baku Zinc yang paling ekonomis menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu sebesar 160 Ton dengan frekuensi pembelian sebanyak 9 kali dalam setahun.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas, penulis dapat memeberikan saran kepada perusahaan sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya melakukan pemesanan bahan baku CRC (*Cold Rolled Coil*) ukuran 0.20 mm x 914 mm yang paling ekonomis menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu sebesar 5.146 Ton dengan frekuensi pembelian sebanyak 9 kali dalam setahun.
2. Perusahaan sebaiknya melakukan pemesanan bahan baku Zinc yang paling ekonomis menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu sebesar 160 Ton dengan frekuensi pembelian sebanyak 9 kali dalam setahun.