

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yaitu sebagai berikut

1. Jumlah pemesanan optimal untuk bahan baku produk etalase dan rak piring 2 pintu yaitu sebagai berikut:

a. Etalase

- Hollow 1x1,5 = 13 batang
- Aluminium U 3/8 = 25 batang
- Aluminium Siku 1/2 = 11 batang
- Hollow 1/2 x 1 = 14 batang
- Plint = 9 batang
- Spigot = 5 batang
- Kaca = 38 lembar
- Triplek = 5 lembar

b. Rak piring 2 pintu

- Hollow 1x1 = 10 batang
- Hollow Got = 17 batang
- Pipa Bulat 3/8 = 14 batang
- Keramik = 20 lembar
- Kaca = 18 lembar

2. Jumlah *reorder point* untuk bahan baku produk etalase dan rak piring 2 pintu yaitu sebagai berikut:

a. Etalase

- Hollow 1x1,5 = 1 batang
- Aluminium U 3/8 = 2 batang
- Aluminium Siku 1/2 = 0,5 batang
- Hollow 1/2 x 1 = 1 batang
- Plint = 1 batang
- Spigot = 0,3 batang

- Kaca = 3 lembar
  - Triplek = 0,3 lembar
- b. Rak piring 2 pintu
- Hollow 1x1 = 1 batang
  - Hollow Got = 1 batang
  - Pipa Bulat 3/8 = 1 batang
  - Keramik = 1 lembar
  - Kaca = 1 lembar

3. Jumlah *Safety Stock* untuk bahan baku produk etalase dan rak piring 2 pintu yaitu sebagai berikut:

- a. Etalase
- Hollow 1x1,5 = 0,5 batang
  - Aluminium U 3/8 = 1 batang
  - Aluminium Siku 1/2 = 0,2 batang
  - Hollow 1/2 x 1 = 0,42 batang
  - Plint = 0,32 batang
  - Spigot = 0,13 batang
  - Kaca = 2 lembar
  - Triplek = 0,2 lembar
- b. Rak piring 2 pintu
- Hollow 1x1 = 0,2 batang
  - Hollow Got = 0,4 batang
  - Pipa Bulat 3/8 = 0,2 batang
  - Keramik = 1 lembar
  - Kaca = 1 lembar

4. Total biaya persediaan dari hasil pengolahan data yang dilakukan oleh peneliti total biaya persediaan yang dihasilkan untuk bahan baku produk etalase dan rak piring 2 pintu yaitu sebagai berikut:

a. Kebijakan Perusahaan

- Etalase = Rp. 133.373.717
- Rak piring 2 pintu = Rp. 60.949.725

b. Metode Probabilistik Model Q

- Etalase = Rp. 125.299.521
- Rak piring 2 pintu = Rp. 55.455.261

5. Efisiensi Biaya

a. Etalase

- Kebijakan perusahaan = Rp. 133.373.717
- Metode probabilistik model Q = Rp. 125.299.521
- Efisiensi biaya = Rp. 8.074.196 (6,0 %)

b. Rak piring 2 pintu

- Kebijakan perusahaan = Rp. 60.949.725
- Metode probabilistik model Q = Rp. 55.455.261
- Efisiensi biaya = Rp. 5.494.464 (9,0%)

## 6.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka diberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk selanjutnya diharapkan dengan telah dilakukannya penelitian ini toko Gelora Kaca untuk kedepannya dapat dijadikan acuan dalam pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode probabilistik model Q.