

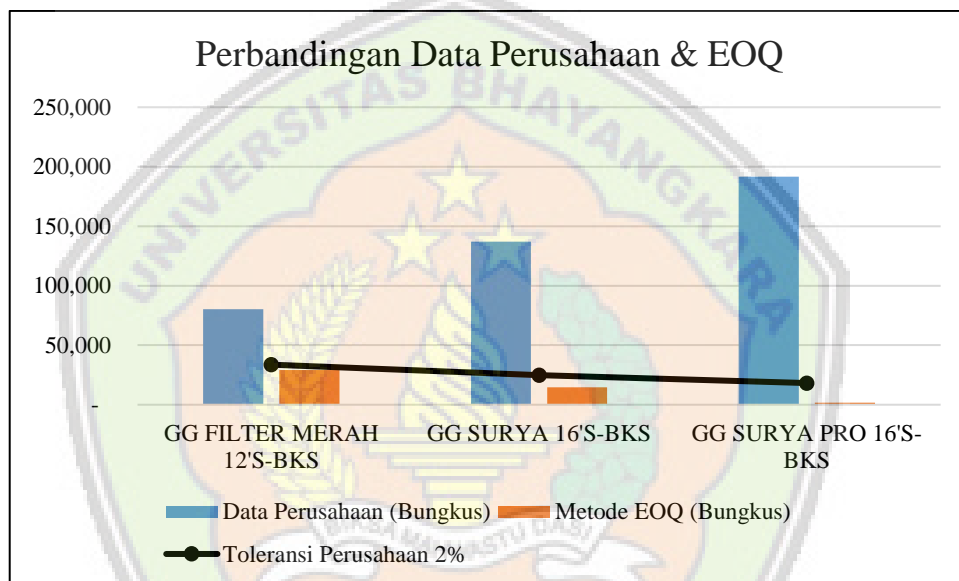
BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan persediaan produk rokok Gudang Garam di *LotteMart Wholesale*, Cibitung dengan menggunakan metode EOQ. Maka dapat disimpulkan :

1. Dapat dilihat diagram dibawah ini :



Gambar 5.1 Diagram Perbandingan Data Perusahaan & EOQ

Sumber : Hasil Pengolahan Data

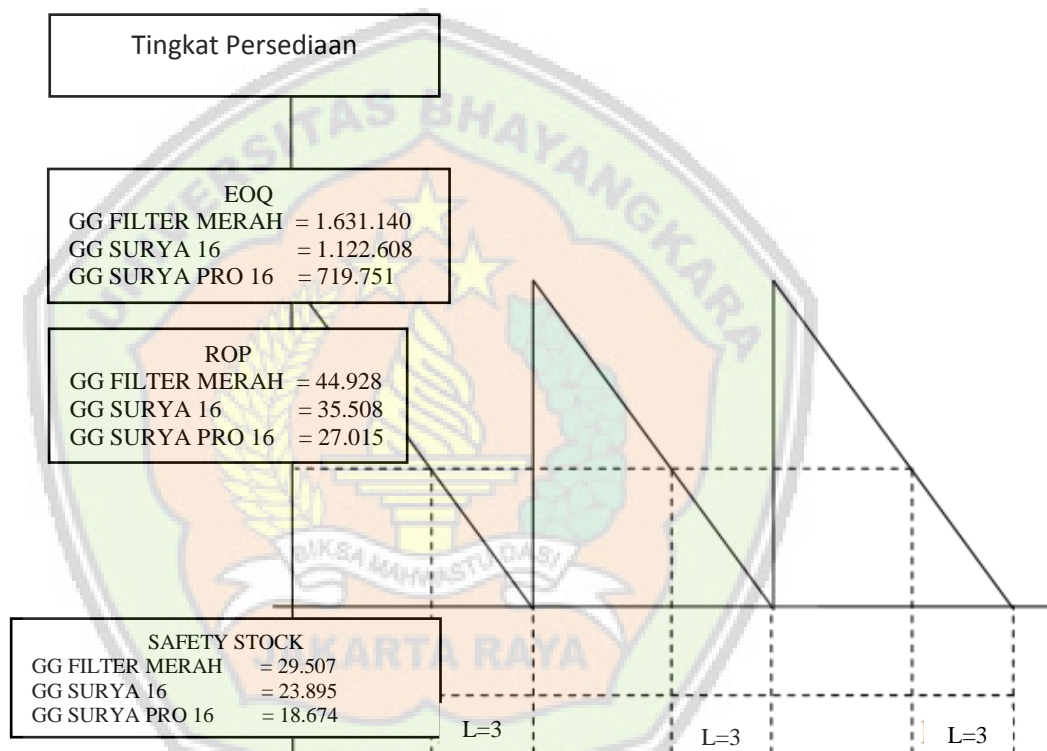
Berdasarkan gambar diatas dapat dilihat bahwa metode EOQ dapat mengurangi *overstock* yang terjadi di *LotteMart Wholesale*. Cibitung dari total penumpukan sebesar 409.044 bungkus dan setelah menggunakan EOQ total penumpukan menjadi 45.501 bungkus, angka ini sudah dibawah dengan toleransi yang ditetapkan perusahaan sebesar 2% yaitu 103.979 bungkus dengan kata lain metode EOQ berhasil mengurangi *overstock* di *LotteMart Wholesale*, Cibitung.

2. Berikut adalah tabel usulan persediaan dengan *safety stock* dan *Reoder Point*

Tabel 5.1 Usulan *Safety Stock* dan *Reoder Point*

Produk	<i>Safety Stock</i> (Bungkus)	<i>Reoder Point</i> (Bungkus)
GG FILTER MERAH 12'S-BKS	29,507	44,928
GG SURYA 16'S-BKS	23,895	35,508
GG SURYA PRO 16'S-BKS	18,674	27,015

Sumber : Hasil Pengolahan Data



Gambar 5.2 Grafik Persediaan Menggunakan Metode EOQ

Sumber : Hasil Pengolahan Data

Dari tabel dan gambar diatas diketahui bahwa persediaan produk GG FILTER MERAH 12'S-BKS untuk *safety stock* sebesar 29.507 bungkus dan *reoder point* sebesar 44.928 bungkus, GG SURYA 16'S-BKS untuk *safety stock* sebesar 28.895 bungkus dan *reoder point* sebesar 35.508, dan unuk GG SURYA PRO 16'S-BKS untuk *safety stock* sebesar 18,674 bungkus dan *reoder point* sebesar 27.015 bungkus. Berikut penentuan *safety stock* & *reoder point* untuk periode 2018

3. Menyesuaikan frekuensi pemesanan dan biaya pemesanan

Tabel 5.2 Frekuensi Pemesanan & Biaya Pemesanan

Produk	Kebijakan Perusahaan		Metode EOQ		Total Penghematan (Rp)
	Frekuensi Pemesanan (Per Tahun)	Biaya Pemesanan (Rp)	Frekuensi Pemesanan (Per Tahun)	Biaya Pemesanan (Rp)	
GG FILTER MERAH 12'S-BKS	12	Rp 411,226,200	5	Rp 171,344,250	Rp 239,881,950
GG SURYA 16'S-BKS	12	Rp 411,226,200	4	Rp 137,075,400	Rp 274,150,800
GG SURYA PRO 16'S-BKS	12	Rp 411,226,200	3	Rp 102,806,550	Rp 308,419,650
TOTAL		Rp 1,233,678,600		Rp 411,226,200	Rp 822,452,400

Sumber : Hasil Pengolahan Data

Berdasarkan tabel diatas dapat dilihat dapat dilihat dengan menggunakan metode EOQ berhasil menyesuaikan frekuensi pemesanan dan biaya pemesanan sehingga mengalami penghematan sebesar Rp 822.452.400.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk *LotteMart Wholesale*, Cibitung adalah sebagai berikut :

1. Bagi pihak perusahaan ke depannya dapat mempertimbangkan untuk menggunakan metode EOQ dalam melakukan pembelian persediaan produk.
2. Penggunaan metode EOQ dengan adanya penentuan *safety stock* dan *reorder point* dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kontrol terhadap persediaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya mempertimbangkan peramalan permintaan produk dari departemen *sales* dan *marketing* untuk setiap periode tertentu.