

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari analisis persediaan bahan baku di PT. Mulia Glass Division Float 1, Cikarang. yang dilakukan dengan metode *Economic Order Quantity* sebagai berikut:

1. Diperoleh data nilai EOQ, ROP, SS, & TIC terhadap masing-masing ke - 14 bahan baku sebagai berikut :

a) Silica Sand :	EOQ = 5.842.271 Kg,	ROP = 14.559.218 Kg,
	SS = 6.974.300 Kg,	TIC = Rp. 438.170.340,-
b) Soda Ash :	EOQ = 3.290.610 Kg,	ROP = 4.632.346 Kg,
	SS = 2.226.098 Kg,	TIC = Rp. 246.795.745,-
c) Dolomite :	EOQ = 3.092.107 Kg,	ROP = 4.077.219 Kg,
	SS = 1.952.524 Kg,	TIC = Rp. 231.908.060,-
d) Limestone :	EOQ = 1.396.542 Kg,	ROP = 833.340 Kg,
	SS = 399.933 Kg,	TIC = Rp. 104.740.662,-
e) Feldspar Lampung :	EOQ = 1.764.470 Kg,	ROP = 1.351.428 Kg,
	SS = 659.572 Kg,	TIC = Rp. 132.335.239,-
f) Sodium Sulphate :	EOQ = 712.327 Kg,	ROP = 216.640 Kg,
	SS = 103.882 Kg,	TIC = Rp. 53.424.531,-
g) Sodium Nitrate :	EOQ = 329.728 Kg,	ROP = 134.880 Kg,
	SS = 110.720 Kg,	TIC = Rp. 24.729.622,-
h) Carbon Black :	EOQ = 146.020 Kg,	ROP = 9.138 Kg,
	SS = 4.400 Kg,	TIC = Rp. 10.951.477,-
i) Iron Oxide :	EOQ = 215.480 Kg,	ROP = 57.882 Kg,
	SS = 47.564 Kg,	TIC = Rp. 16.161.021,-
j) Cullet Clear STD :	EOQ = 2.661.773 Kg,	ROP = 3.257.164 Kg,
	SS = 1.682.712 Kg,	TIC = Rp. 199.632.959,-
k) Cullet LN STD :	EOQ = 1.082.003 Kg,	ROP = 1.506.373 Kg,

	SS = 1.246.211 Kg,	TIC = Rp. 81.150.225,-
l) Cullet LN MGS :	EOQ = 446.524 Kg,	ROP = 294.356 Kg,
	SS = 250.048 Kg,	TIC = Rp. 33.489.306,-
m) Cullet LN OS :	EOQ = 618.544 Kg,	ROP = 527.899 Kg,
	SS = 442.878 Kg,	TIC = Rp. 46.390.782,-
n) Cullet Impor :	EOQ = 1.640.319 Kg,	ROP = 1.435.120 Kg,
	SS = 837.199 Kg,	TIC = Rp. 123.023.890,-

2. Total biaya persediaan sebelum menggunakan metode EOQ adalah sebesar Rp. 3.645.026.059,-. Dan setelah menggunakan metode EOQ sebesar Rp. 1.742.903.860,-. Hal ini berarti bahwa dengan menggunakan metode EOQ terjadi penurunan biaya persediaan baku sebesar 52,1%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Agar mempertimbangkan metode EOQ dalam melakukan analisis persediaan bahan baku.
2. Dengan menggunakan metode EOQ ini sebagai acuan pertimbangan persediaan bahan baku yang ekonomis.