

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Perhitungan peramalan yang relevan mendapat rata-rata permintaan perbulan selama 1 tahun sebesar 167.479 kg, jumlah pesanan bahan baku dalam satu kali order guna meminimkan biaya sebesar 35.442 kg, *safety stock* yang didapat sebesar 236.746 kg dan saat pemesanan kembali/*reorder point* didapat sebesar 259.077 kg.
2. Perhitungan metode EOQ Probabilistik terjadi peningkatan efisiensi dalam pengendalian persediaan yaitu penghematan total biaya persediaan sebesar Rp 341.570 dan keuntungan perusahaan meningkat sebesar 9,8% dari metode yang digunakan perusahaan selama ini

6.2 Saran

1. Hasil Perhitungan EOQ Probabilistik sudah terlihat dapat meningkatkan efisiensi biaya pada perusahaan sebaiknya menjadi pertimbangan bagi owner untuk mengubah metode yang ada selama ini dengan metode EOQ Probabilistik guna meningkatkan kualitas perusahaan.
2. Sebaiknya menerapkan *safety stock* (persediaan pengaman) untuk mengurangi kerugian (keuntungan yang berkurang) akibat kekurangan bahan baku.