

2015

ABSTRAK

PT PERTAMINA(PERSERO) REFINERY UNIT IV Cilacap adalah salah satu unit pengolahan di PT PERTAMINA (PERSERO). Didalam operasinya PT PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT IV Cilacap, memerlukan sparepart untuk menunjang kehandalan kilang. Fungsi yang bertugas untuk mengendalikan sparepart adalah fungsi Procurement. Persediaan sparepart di gudang seharusnya nilainya tidak terlalu tinggi karena perusahaan terlalu banyak menanamkan modalnya dalam persediaan dan akan menyebabkan terjadinya biaya penyimpanan yang terlalu tinggi, terjadinya kerusakan pada persediaan dan lain sebagainya. Begitu juga sebaliknya tidak adanya stock sparepart mengakibatkan proses produksi menjadi terhambat.

Berdasarkan akar permasalahan tersebut, maka diperlukan upaya - upaya yaitu perencanaan yang baik dalam penentuan jumlah persediaan sparepart agar dalam menentukan Quantity Order dihasilkan nilai yang mendekati nilai aktual penggunaan dan untuk meminimumkan biaya persediaan untuk sparepart fast moving tersebut berdasarkan klasifikasi ABC dengan menggunakan analisis “Economic Order Quantity dan Periodic Order Quantity”. Dalam upaya untuk meminimalkan biaya pemesanan, untuk sparepart yang dapat dilakukan pembelian bersamaan pada 1 supplier maka menggunakan metode Economic Order Quantity Multi Item.

Dari hasil penelitian didapatkan presentase penghematan total cost yang lebih sedikit dibandingkan dengan Kebijakan Perusahaan yaitu sebesar 62% untuk tahun 2010, 65% untuk tahun 2011, 66% untuk tahun 2012, 67% untuk tahun 2013, 66% untuk tahun 2014.

Keyword : Inventory, EOQ, POQ, Fast Moving