

ABSTRAK

PT. SCG READYMIX Indonesia merupakan perusahaan pemasok beton siap pakai yang memproduksi campuran beton untuk pembangunan infrastruktur seperti gedung, jembatan dan rumah . Permasalahan yang dialami oleh PT. SCG READYMIX Indonesia seringnya terjadi kekurangan persediaan suku cadang filter kendaraan pada saat proyek dan tender yang sedang dikerjakan oleh perusahaan jumlahnya banyak, begitu juga sebaliknya. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan pengendalian persediaan suku cadang kendaraan jenis filter serta menghitung total biaya persediaan suku cadang yang dikeluarkan oleh PT SCG READYMIX Indonesia.

Analisis klasifikasi ABC digunakan untuk menentukan suku cadang filter yang dianggap kritis. Selanjutnya dilakukan peramalan dan perhitungan persediaan suku cadang filter. Perhitungan persediaan menggunakan metode continous review model (model Q). Continous Review Model (Model Q) merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk melakukan pengendalian persediaan yaitu untuk menentukan berapa jumlah suku cadang filter kritis yang harus dipesan dan kapan harus melakukan pemesanan kembali.

Dari 38 jenis filter yang dianalisis dengan metode klasifikasi ABC, diperoleh 15 suku cadang filter dalam kelompok A dan dilakukan peramalan terhadap suku cadang filter yang masuk dalam kelompok A. Dari hasil perhitungan dengan metode continous review model (model Q) didapatkan jumlah persediaan suku cadang filter yang optimal dan terkendali dengan total biaya persediaan sebesar Rp 45.295.003,52.

Kata Kunci :*Persediaan, Analisis Klasifikasi ABC, Peramalan, Model Q, Total Biaya Persediaan.*

ABSTRACT

PT . SCG READYMIX Indonesia is a supplier of ready-mix concrete companies that manufacture concrete for the construction of infrastructure such as buildings , bridges and houses . The problems experienced by PT . SCG READYMIX Indonesia frequent shortages of spare parts filter vehicle at the time of the project and tenders were being done by the company are numerous, and vice versa . The purpose of this research is to control the vehicle spare parts inventory as well as the type of filter to calculate the total cost of spare parts inventory issued by PT SCG READYMIX Indonesia .

ABC classification analysis is used to determine the filter parts that are considered critical . Furthermore, the forecasting and spare parts inventory calculation filter . Calculations using the method of continuous review inventory model (models Q) . Continuous Review Model (Model Q) is one method that can be used to perform inventory control is to determine how many parts the critical filter to be ordered and when to make a reservation back in.

By 38 types of filters are analyzed by ABC classification method , obtained 15 parts of filters in group A and made forecasting the filter parts that fall into group A. From the results of calculations by the method of continuous review models (model Q) found the number of spare parts inventory filter optimal and controlled with total inventory cost of Rp 45,295,003.52

Keywords :*Inventory, ABC classification analysis, Forecasting, Q Model, Total Cost of Inventory*