

**ANALISA PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK
MATERIAL PACKAGING STICKER DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ABC DAN METODE MIN MAX PADA PT XYZ**

Fajar Bahari

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

Jl. Arjuna Utara Nomor 9, Kebun Jeruk, Jakarta Barat – 11510

Fajar280495@gmail.com

ABSTRAK

Keberhasilan suatu proses produksi yang berkualitas tentunya di dukung oleh berbagai faktor, salah satunya ialah persediaan bahan baku. Pengendalian persediaan juga berfungsi untuk memastikan ketersediaan suatu barang dan agar perusahaan selalu mempunyai persediaan dalam jumlah yang tepat dan Waktu yang tepat.

Didalam Pengendalian Persediaan, Metode yang digunakan ialah Metode ABC untuk mengklasifikasi suatu material sesuai kategorinya dan Metode Min – Max untuk menentukan qty minimum dan maksimum pemesana dan kapan dilakukannya Pemesanan kembali.

Penelitian ini dilakukan di PT XYZ dengan hasil penelitian ini menunjukkan, pada perhitungan dengan Metode ABC bahwa material sticker motorcycle termasuk kedalam kategori “A”. selanjutnya, perhitungan hasil dari metode min max untuk material sticker motorcycle sudah ada untuk setiap bulannya dengan safety stock sebanyak 135,000 Pcs dan pemesanan kembali dilakukan jika kondisi stock tersisa 1,260,200 Pcs.

Kata Kunci : Persediaan dan Pengendalian bahan baku, Metode ABC dan Metode Min Max

**ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL FOR PACKAGING
STICKER MATERIAL USING THE ABC METHOD AND THE MIN – MAX
METHOD AT PT. XYZ**

Fajar Bahari

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

Jl. Arjuna Utara Nomor 9, Kebun Jeruk, Jakarta Barat – 11510

Fajar280495@gmail.com

ABSTRACT

The success of a quality production process is certainly supported by various factors, one of which is the supply of raw materials. Inventory control also functions to ensure the availability of an item and so that the company always has the right amount of inventory and the right time.

In Inventory Control, the method used is the ABC Method to classify a material according to its category and the Min - Max Method to determine the minimum and maximum qty of orders and when to reorder.

This research was conducted at PT XYZ with the results of this study showing, in the calculation with the ABC method that the motorcycle sticker material is included in the "A" category. Furthermore, the calculation of the results from the min max method for motorcycle sticker material already exists for each month with a safety stock of 135,000 Pcs and reorder is made if the remaining stock conditions are 1,260,200 Pcs.

Keywords: Inventory and control of raw materials, ABC method and Min Max method