

ABSTRAK

Manajemen yang baik akan memudahkan terwujudnya tujuan perusahaan, karyawan, dan masyarakat. Dengan manajemen, daya guna dan hasil guna unsur-unsur manajemen akan dapat ditingkatkan. Karet alam banyak digunakan sebagai bahan baku barang atau peralatan, diantaranya ban mobil, peralatan kendaraan, beberapa alat rumah tangga, pembungkus kawat listrik dan telepon, sepatu dan alat kedokteran. PTPN XII Kotta Blater ini berlokasi di Dusun Kotta Blater, Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo, Kabupaten Jember. PT. Perkebunan Nusantara Kebun Kotta Blater Jember menjalankan kegiatan agribisnis karet yang mencakup budidaya tanaman karet untuk memproduksi getah karet atau lateks yang kemudian diolah menjadi sheet RSS (Ribbed Smoked Sheet). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui sistem pengendalian bahan baku pada proses produksi karet dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada PTPN XII Persero Kebun Kotta Blater. Alat analisis menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif yaitu *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil penelitian yaitu tabulasi untuk tahun 2023 menunjukkan bahwa total persediaan yang dikeluarkan oleh perusahaan lebih tinggi sedangkan menurut analisis EOQ sebesar Rp 2.883,19 sehingga dengan penerapan EOQ maka diperoleh penghematan sebesar Rp 885.133.971.190.639 sehingga dari analisis dapat dikatakan bahwa dengan penerapan EOQ maka perusahaan dapat memperoleh penghematan.

Kata kunci: *Economic Order Quantity* (EOQ).

ABSTRACT

Good management will make it easier to realize the goals of the company, employees and society. With management, the effectiveness and results of management elements can be increased. Natural rubber is widely used as raw material for goods or equipment, including car tires, vehicle equipment, several household appliances, electrical and telephone wire wrappers, shoes and medical equipment. PTPN XII Kotta Blater is located in Kotta Blater Hamlet, Curahnongko Village, Tempurejo District, Jember Regency. PT. Perkebunan Nusantara Kebun Kotta Blater Jember carries out rubber agribusiness activities which include cultivating rubber plants to produce rubber latex or latex which is then processed into RSS (Ribbed Smoked Sheet) sheets. The aim of this research is to determine the raw material control system in the rubber production process using the Economic Order Quantity (EOQ) method at PTPN XII Persero Kebun Kotta Blater. The analysis tool uses a quantitative descriptive analysis method, namely Economic Order Quantity (EOQ). The results of the research, namely the tabulation for 2023, show that the total inventory issued by the company is higher, whereas according to the EOQ analysis it is IDR 2,883.19 so that by implementing EOQ, savings of IDR 885,133,971,190,639 are obtained so from the analysis it can be said that by implementing EOQ the Companies can gain savings.

Keywords: *Economic Order Quantity (EOQ).*

