

INDRIANA MAHROTUL GHOONIYAH NIM 20.03.3.1.1.00023. Analysis Of Madurese Herbal Raw Material Inventory Control Using ABC and EOQ Methods (Case Study of PT Firdaus Kurnia Indah). Under the guidances of **Dian Farida Afan, S.T., M.T** and **Dr. Iffan Maflahah, S.TP.,M.Si**

ABSTRACT

The process of controlling raw materials is a very important activity and must be paid attention to by every company with the aim of meeting consumer needs. By using the ABC method, the aim is for companies to know which raw materials have more specific controls. The aim of using the EOQ method is so that companies can minimize raw material inventory costs by knowing the frequency of orders made. From research conducted at PT Firdaus Kurnia Indah, it was found that the ABC method for raw materials for manjakani and pepet key is included in group A, which means it has greater control compared to other raw materials. In the EOQ method, optimal costs are obtained, including raw materials for manjakani amounting to 482 Kg and key pepet amounting to 190 Kg, the total cost of raw material inventory for manjakani amounting to Rp. 4,864,504 and key pepet amounting to Rp. 4,861,682, thus the company can save by the difference, namely: manjakani amounting to IDR 62,637 and pepet locks IDR 60,815 with an order frequency of once a year. So, it can be concluded that the application of the ABC and EOQ methods is the best solution for the company PT Firdaus Kurnia Indah.

Key Words: *Inventory Control, ABC, EOQ*

INDRIANA MAHROTUL GHONIYAH NIM 20.03.3.1.1.00023. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Jamu Madura Menggunakan Metode ABC dan EOQ (Studi Kasus PT Firdaus Kurnia Indah). Dibawah Bimbingan **Dian Farida Afan, S.T., M.T and Dr. Iffan Maflahah, S.TP.,M.Si**

ABSTRAK

Proses pengendalian bahan baku merupakan suatu kegiatan yang sangat penting dilakukan dan harus diperhatikan oleh setiap perusahaan dengan tujuan agar dapat memenuhi kebutuhan konsumen. Dengan menggunakan metode ABC bertujuan agar perusahaan dapat mengetahui bahan baku manakah yang memiliki pengendalian yang lebih khusus. Penggunaan metode EOQ bertujuan supaya perusahaan dapat meminimalkan biaya persediaan bahan baku mengetahui jumlah frekuensi pemesanan yang dilakukan. Dari penelitian yang dilakukan di PT Firdaus Kurnia Indah di dapat metode ABC bahan baku manjakani dan kunci pepet yang masuk dalam kelompok A, yang artinya memiliki pengendalian yang lebih besar dibandingkan dengan bahan baku lainnya. Pada Metode EOQ diperoleh biaya optimal diantaranya yaitu pada bahan baku manjakani sebesar 482 Kg dan kunci pepet sebesar 190 Kg, total biaya persediaan bahan baku manjakani sebesar Rp 4.864.504 dan kunci pepet sebesar Rp 4.861.682 dengan demikian perusahaan dapat menghemat dengan selisih yaitu pada manjakani sebesar Rp 62.637 dan kunci pepet Rp 60.815 memiliki frekuensi pemesanan sebanyak satu kali dalam setahun. Sehingga, dapat disimpulkan penerapan metode ABC dan EOQ ini merupakan solusi terbaik bagi perusahaan PT Firdaus Kurnia Indah.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, ABC, EOQ