

ABSTRAK

Penerapan sistem *Just In Time* merupakan metode yang dapat meningkatkan suatu produktivitas dan efisiensi biaya pada UKM Sederhana Jaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan *Just In Time* dalam meningkatkan produktivitas dan efisiensi biaya produksi pada UKM Sederhana Jaya. Pendekatan penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif jenis studi kasus yang dianalisis dalam proses pengolahan data. Dan Pengolahan data pada penelitian ini yaitu menggunakan metode *Manufacturing Cycle Efficiency* guna untuk meningkatkan produktivitas UKM dan *Material Recruitment planning* (MRP) guna untuk mengurangi biaya proses produksi. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan *Just In Time* dengan perhitungan MCE diperoleh tingkat produktivitas produksi sebesar 96,7%, secara teoritis hasil tersebut menunjukkan bahwa tingkat produktivitas proses produksi kerupuk sangat baik. Sedangkan, pada penerapan sistem *Just In Time* dengan perhitungan MRP dapat menekan biaya produksi sebesar 12,7 % sehingga dapat meningkatnya laba perusahaan sebesar 33,4%. Maka dari itu Penerapan *Just In Time* dapat meningkatkan dalam produktivitas dan efisiensi biaya pada UKM Sederhana Jaya.

Kata kunci : Efisiensi Biaya, *Just in Time*, *Manufacturing Cycle Efficiency*, *Material Recruitment planning*, Produktivitas.



ABSTRACT

The implementation of the Just In Time system is a method that can increase productivity and cost-efficiency in Simple Jaya SMEs. This study aims to determine the application of Just In Time in increasing productivity and production cost efficiency in UKM Simple Jaya. This research approach uses a qualitative approach, the type of case study is analyzed in the data processing process. And the data processing in this research is using the Manufacturing Cycle Efficiency method to increase the productivity of SMEs and Material Recruitment planning (MRP) to reduce the cost of the production process. The results of the study showed that the implementation of Just In Time with MCE calculations obtained a production productivity level of 96.7%, theoretically, these results indicate that the level of productivity of the cracker production process is very good. Meanwhile, the implementation of the Just In Time system with MRP calculations can reduce production costs by 12.7% so that the company's profit can increase by 33.4%. Therefore, the application of Just In Time can increase productivity and cost-efficiency in Simple Jaya SMEs.

Keywords: Cost Efficiency, Just in Time, Manufacturing Cycle Efficiency, Material Recruitment planning, Productivity.

