

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perencanaan bahan baku dan tenaga kerja berdasarkan waktu standar di UMKM Kerupuk Cumi desa Helvetia. Dalam penelitian ini pengolahan data yang dilakukan yaitu peramalan, waktu standar, jumlah tenaga kerja, dan perencanaan bahan baku. Hasil yang didapat bahwa total kebutuhan bahan baku selama 12 bulan daging cumi 278,45 Kg; telur 928,15 Kg; minyak goreng 278,45 Kg; tepung 1392,23 Kg; gula 139,22 Kg, dan garam 9,28 Kg sehingga diperoleh total keseluruhan bahan baku selama 1 tahun yaitu sebesar 3025,77 Kg. Sedangkan Waktu baku yang dibutuhkan oleh seorang operator dalam pembuatan kerupuk cumi 162,32 menit, 3093,83 bungkus/bulan kerupuk dan 77,33 siklus kerupuk cumi. Hasil perhitungan menentukan waktu tersedia adalah 12480 menit di UMKM Kerupuk Cumi. Dan dari hasil pengolahan data yang diperoleh jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan adalah 6 orang di UMKM Kerupuk Cumi oleh sebab itu UMKM memerlukan tambahan 2 orang pekerja lagi untuk dapat menyelesaikan pekerjaannya secara optimal dan dapat memenuhi permintaan konsumen dalam satu bulannya.

Kata Kunci : Peramalan, UMKM, Waktu standar

ABSTRACT

This study aims to determine the planning of raw materials and labor based on standard time in UMKM Kerupuk Cumi Helvetia. In this study data processing was carried out, namely forecasting, standard time, number of workers, and raw material planning. The results obtained that the total raw material needs for 12 months of squid meat 278.45 Kg; eggs 928.15 Kg; cooking oil 278.45 Kg; flour 1392.23 Kg; sugar 139.22 Kg, and salt 9.28 Kg so that the total raw materials for 1 year are 3025.77 Kg. While the raw time required by an operator in making squid crackers is 162.32 minutes, 3093.8 3 packs / month of crackers and 77.33 cycles of squid crackers. The calculation results determine that the available time is 12480 minutes in Squid Cracker MSMEs. And from the results of data processing obtained, the number of workers needed is 6 people in MSMEs, Squid Crackers, therefore MSMEs need an additional 2 more workers to be able to complete their work optimally and be able to meet consumer demand in one month.

Keywords: *Forecasting, MSMEs, Standard time*