

INTISARI

PEMODELAN SISTEM PERHITUNGAN KEBUTUHAN TENAGA KERJA HARIAN LEPAS PADA PRODUKSI *FILLET* KAKAP MERAH DI PT. INTI LUHUR FUJA ABADI

Hafizh Rizki Hanafi¹, Didik Purwadi², Guntarti Tatik Mulyati²

PT. ILUFA merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri pengolahan hasil perikanan khususnya proses pembekuan ikan. Ketersediaan bahan baku yang tidak menentu menyebabkan jumlah pekerja yang dibutuhkan dalam proses produksi berbeda-beda, sehingga diperlukan analisis kebutuhan tenaga kerja harian lepas di PT. ILUFA. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat pemodelan sistem perhitungan jumlah kebutuhan tenaga kerja harian lepas dalam satu kali proses produksi pada jumlah volume bahan tertentu.

Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data kuantitatif dan kualitatif yang didapatkan dari sumber data primer maupun sekunder. Proses pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi dan wawancara. Analisis yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan metode studi waktu untuk menghitung jumlah kebutuhan tenaga kerja.

Hasil dari penelitian ini berupa pemodelan sistem perhitungan kebutuhan tenaga kerja harian lepas dengan menggunakan *software Microsoft excel*. Kelebihan dari penggunaan sistem ini adalah bisa mengetahui jumlah tenaga kerja total dan tenaga kerja harian lepas yang dibutuhkan dalam satu kali produksi. Kekurangan dari sistem ini adalah tidak adanya data mengenai keluar masuk nya bahan baku sehingga dalam proses pengambilan keputusan mengenai jumlah kebutuhan tenaga kerja yang diperlukan harus menunggu untuk mengetahui data persediaan bahan baku

Kata kunci : Analisis kebutuhan tenaga kerja, Studi waktu, Pemodelan sistem

¹Mahasiswa Departemen Teknologi Industri Pertanian FTP UGM

²Staff Pengajar Departemen Teknologi Industri Pertanian FTP UGM

ABSTRACT

MODELING OF RELEASE DAILY LABOR CALCULATION SYSTEM IN PRODUCTION OF RED CAPACITY *FILLETS* IN PT. INTI LUHUR FUJA ABADI

Hafizh Rizki Hanafi¹, Didik Purwadi², Guntarti Tatik Mulyati²

PT. ILUFA is one of the companies engaged in the processing of fishery products, especially the fish freezing process. The uncertain availability of raw materials causes the number of workers needed in the production process to be different, so an analysis of the needs of casual daily laborers at PT. ILUFA. The purpose of this study is to make a system modeling calculation of the number of daily labor requirements released in one production process at a certain volume of material.

The data used in this study uses quantitative and qualitative data obtained from primary and secondary data sources. The process of collecting data is done through observation and interview methods. The analysis conducted in this study uses the time study method to calculate the number of workforce needs.

The results of this study are in the form of modeling a system of calculating the daily needs of freelancers using Microsoft Excel software. The advantage of using this system is that it can find out the total labor and casual daily labor needed in one production. The weakness of this system is the absence of data regarding the entry and exit of raw materials so that in the decision-making process regarding the number of workforce needs needed must wait to find out raw material inventory data.

Keywords: Analysis of workforce requirements, time studies, system modeling

¹Students of Agroindustrial Technology Department, FTP UGM

²Staff Lecturer of Agroindustrial Technology Department, FTP UGM