

ABSTRAK

PT. Avena sedang menghadapi persoalan tentang waktu penyelesaian produksi untuk periode yang telah ditentukan pada kesepakatan dengan konsumen. Perusahaan memiliki tujuan dan sasaran untuk memaksimalkan laba yang ingin dicapai. Oleh karena itu sangat membutuhkan adanya penentuan jumlah tenaga kerja optimal berdasarkan analisis beban kerja. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menentukan jumlah tenaga kerja optimal berdasarkan analisis beban kerja.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dalam penelitian ini dilakukan pengukuran beban kerja yang ada untuk kemudian ditentukan beban kerja yang ideal beserta jumlah tenaga kerja yang optimal.

Analisis Hasil Perhitungan dengan menggunakan Beban Kerja dapat diperoleh hasil kesimpulan sebagai berikut : Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja I yaitu persiapan sebanyak 4 dari tenaga kerja awal berjumlah 6 orang dengan beban kerja sebesar 72,34%. Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja II yaitu pembuatan rangka sebanyak 12 dari jumlah tenaga kerja awal berjumlah tetap 12 orang dengan beban kerja sebesar 71,49%. Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja III yaitu pemasangan body sebanyak 22 dari tenaga kerja awal berjumlah 23 orang dengan beban kerja sebesar 71,52%. Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja IV yaitu pendempulan sebanyak 12 orang dengan beban kerja sebesar 71,29%. Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja V yaitu pengecatan sebanyak 4 dari jumlah tenaga kerja awal berjumlah 7 orang dengan beban kerja sebesar 42,36%. Jumlah tenaga kerja ideal pada stasiun kerja VI yaitu finishing sebanyak 24 dari jumlah tenaga kerja awal berjumlah 26 orang dengan beban kerja sebesar 61,08%.

Kata Kunci: Beban kerja, Work load analysis (WLA), Jumlah tenaga kerja ideal.

ABSTRACT

PT. Avena is facing the question of the completion time of production for the period specified in the agreement with the consumer. The company has the goals and objectives to maximize the return to be achieved. Therefore, it is in desperate need for determining the optimal amount of labor based on the analysis of the workload. The goal of this research is to determine the optimal amount of labor based on the analysis of the workload.

To resolve these problems in this study measured the existing workload for later determined that the ideal workload and the amount of labor that is optimal.

Analysis of results using Workload Calculation results can be obtained the following conclusion: The number of workers looking at the work station I of the preparation as much as 4 from an initial workforce numbered 6 to the workload of 72.34%. Ideal number of workers at the work station II is making order as many as 12 of the workforce initial fixed amount to 12 people with the workload of 71.49%. Ideal number of workers at the work station III is mounting body as much as 22 of the initial workforce numbered 23 people with the workload of 71.52%. Ideal number of workers at the work station IV is pendempulan as many as 12 people to the workload of 71.29%. Ideal number of workers at the work station V that is paint as much as 4 of the amount of initial workforce amounted to 7 people with the workload of 42.36%. Ideal number of workers at the work station VI is finishing as many as 24 out of the workforce early, totaling 26 people to the workload of 61.08%.

Keywords: Workload, Work load analysis (WLA), the ideal number of workers.