

ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN PADA PT XYZ DENGAN METODE *WORKLOAD ANALYSIS* (WLA) DAN *WORKFORCE ANALYSIS* (WFA)

Laela Aziani Novitasari

Abstrak

PT. XYZ adalah sebuah perusahaan yang aktif di sektor Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Perusahaan menghadapi masalah dengan jam kerja yang berlebihan dan ketidakmampuan pabrik untuk memenuhi semua permintaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengestimasi beban kerja dari setiap tenaga kerja dengan menggunakan metode analisis beban kerja (*Work Load Analysis*) dan analisis kekuatan kerja (*Work Force Analysis*), sehingga dapat menentukan jumlah optimal tenaga kerja yang sesuai dengan beban kerja. Selanjutnya, akan dilakukan analisis biaya guna mendukung pengambilan keputusan. Hasil analisis menunjukkan bahwa semua operator mengalami beban kerja yang berlebihan di semua stasiun kerja, dengan hasil perhitungan beban kerja melebihi batas normal, yaitu di atas 100%. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode analisis kekuatan kerja (*Work Force Analysis*), disarankan agar PT. XYZ menambahkan 3 tenaga kerja. Pembagian tenaga kerja tersebut adalah 1 orang di bagian packing cup, 1 orang di bagian packing palette, dan 1 orang di bagian langsir. Dari hasil analisis biaya, direkomendasikan alternatif dengan biaya terendah, yaitu dengan melakukan penambahan tenaga kerja dengan biaya sebesar Rp. 14.885.928

Kata kunci: *Work Load Analysis*, *Work Force Analysis*, Beban Kerja.

ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN PADA PT XYZ DENGAN METODE *WORKLOAD ANALYSIS* (WLA) DAN *WORKFORCE ANALYSIS* (WFA)

Laela Aziani Novitasari

Abstract

PT. XYZ is an active company in the Packaged Drinking Water sector. The company faces issues with excessive working hours and the inability of the factory to meet all demands. Therefore, the objective of this research is to estimate the workload of each worker using Work Load Analysis and Work Force Analysis methods, in order to determine the optimal number of workers that corresponds to the workload. Furthermore, a cost analysis will be conducted to support decision-making. The analysis results indicate that all operators experience excessive workload at all workstations, with workload calculations exceeding the normal limit of 100%. Hence. Based on the calculations using the Work Force Analysis method, it is recommended that PT. XYZ adds 3 workers. The allocation of workers is as follows: 1 person in the cup packing section, 1 person in the palette packing section, and 1 person in the curtain section. From the cost analysis results, the alternative with the lowest cost is recommended, adds 3 workers with a cost of Rp. 14.885.928

Keywords: *Work Load Analysis, Work Force Analysis, Workload.*