

ABSTRAK

PT. Starion Woon Indonesia adalah Perusahaan bergerak di bidang manufaktur otomotif, di dalam sebuah manufaktur diantaranya terdapat sebuah proses produksi yaitu proses las atau welding, untuk kali ini Peneliti akan menganalisa mengenai pengaruh postur kerja dan keluhan yang terjadi pada pekerja las atau welding dengan metode OWAS dan NBM, dengan dilakukannya identifikasi dan analisa mengenai faktor apa saja yang dapat mengakibatkan gangguan otot skeletal (MSDs) dengan tujuan untuk mengetahui nilai tingkat risiko serta faktor penyebab terjadinya gangguan otot (msds). Hasil dari analisa menggunakan metode NBM dan OWAS diketahui terdapat 6 orang pekerja (40%) memiliki tingkat postur kerja yang rendah, 6 operator (40%) adalah dengan tingkat postur kerja yang sedang, 2 operator (13%) memiliki tingkat postur kerja yang tinggi dan 1 operator (7%) memiliki tingkat postur kerja yang sangat tinggi artinya disini ada 3 kategori yang perlu adanya tindakan sesegera mungkin. Sedangkan apabila melihat klasifikasi tingkat risiko otot skeletal berdasarkan total skor individu didapatkan sebanyak 13 operator (87%) memiliki tingkat risiko “Rendah”, sebanyak 2 operator (13%) memiliki tingkat risiko “Sedang”. artinya di perlukannya perbaikan segera mungkin, dengan jumlah operator sebanyak 15 orang dengan rentan usia antara 18-30 tahun dan masa kerja antara 0-5 tahun.

Kata Kunci: *Welding, Msds, Nordic Body Map, OWAS*

KARAWANG

ABSTRACT

PT. Starion Woon Indonesia is a company engaged in automotive manufacturing, in a manufacture including a production process, namely the welding or welding process, this time the researcher will analyze the influence of work posture and complaints that occur in welding workers or welding with the OWAS and NBM methods , by identifying and analyzing what factors can lead to skeletal muscle disorders (MSDs) with the aim of knowing the risk level values and factors that cause muscle disorders (MSDs). The results of the analysis using the NBM and OWAS methods show that 6 workers (40%) have a low level of work posture, 6 operators (40%) have a moderate level of work posture, 2 operators (13%) have a high level of work posture. and 1 operator (7%) has a very high level of working posture, meaning that there are 3 categories that need action as soon as possible. Whereas if you look at the classification of skeletal muscle risk levels based on total individual scores, it is found that 13 operators (87%) have a "moderate" risk level, 2 operators (13%) have a "Moderate" risk level . Means that repairs are needed as soon as possible, with the number of operators as many as 15 people with a range of ages between 18-30 years and work experience between 0-5 years.

Keywords: Welding, Msds, Nordic Body Map, OWAS



