

ABSTRAK

David Agasi, 2021, Analisis Keselamatan Dan kesehatan Kerja Dengan Metode Ovako Working Posture Analysis(OWAS) Di Bagian Produksi CV. Am Nanda Putra, Laporan Tugas Akhir : Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Rusdiyantoro,Drs.,ST.,M.T.

Pada proses produksi di CV. Am Nanda Putra merupakan perusahaan yang memiliki tujuan penelitian meningkatkan tingkat kesehatan para pekerja di bagian produksi dan juga untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja di bagian produksi.dalam melaksanakan aktivitas kerjanya.

Pada penelitian ini,peneliti mengevaluasi postur kerja pekerja khususnya pekerja bagian produksi yang dianggap dapat merugikan perusahaan oleh karena itu bagian produksi bisa dengan menerapkan metode OWAS untuk mengurangi angka kecelakaan kerja, metode OWAS ini sangat efektif digunakan untuk menganalisis dan mengevaluasi sikap posisi kerja untuk dapat direkomendasi metode kerja yang baik digunakan. Postur kerja tubuh merupakan titik penentu dalam menganalisis postur tubuh dalam bekerja yang efektif dan ergonomis yang diperoleh apabila postur tubuh kerja terjadi kelelahan, kelainan dalam bentuk tulang menyebabkan hasil pekerjaan mengalami penurunan tidak sesuai diharapkan.

Upaya pengendalian bahaya di bagian produksi CV.Am Nanda Putra yaitu adanya instruksi kerja pada setiap alat yang digunakan dalam proses produksi, tersedianya Alat Pelindung Diri berupa masker satu kali pakai, sarung tangan kain, apron, dan kacamata las, tersedianya kotak P3K. Berdasarkan penilaian terhadap tingkat program K3 yang melalui kuisisioner yang telah dihitung, pencapaian program K3 di CV.Am Nanda Putra diperoleh angka 83.78% dengan cara merata-rata dari angka pencapaian satu persatu program K3. .

Kata Kunci : APD, K3 , Safety

ABTRAK

In the production process at CV. Am Nanda Putra is a company that has research objectives to improve the health level of workers in the production department and also to reduce the level of work accidents in the production department in carrying out their work activities.

In this study, researchers evaluated the work postures of workers, especially workers in the production division which were considered to be detrimental to the company, therefore the production department could apply the OWAS method to reduce the number of work accidents, this OWAS method is very effectively used to analyze and evaluate work position attitudes to be recommended good working methods are used. Body work posture is a determining point in analyzing body posture in effective and ergonomic work which is obtained when work posture is fatigued, abnormalities in bone shape cause work results to decrease as expected.

Efforts to control hazards in the production section of CV.Am Nanda Putra include work instructions on each tool used in the production process, the availability of Personal Protective Equipment in the form of single-use masks, cloth gloves, apron, and welding goggles, and the availability of a first aid kit. Based on an assessment of the level of the K3 program through a questionnaire that has been calculated, the achievement of the K3 program at CV.Am Nanda Putra obtained a figure of 83.78% by averaging the number of achievements of the K3 program one by one.

Keywords: PPE, K3, Safety