

Analisis faktor risiko terhadap postur kerja pada pekerja di stasiun kerja reaksi toluenesulfonyl hydrazide (TSH) dan azodicarbonamide (ADCA) PT X industri proses kimia tahun 2018 = Risk factor analysis on work posture of workers in work station of toluenesulfonyl hydrazide (TSH) and azodicarbonamide (ADCA) reaction at PT X chemical process industry year 2018

Fennia Herma Yunita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477000&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

PT X Industri Proses Kimia Tahun 2018

Kasus gangguan otot akibat kerja (GOTRAK) mempunyai proporsi 45% - 91%

Penyakit Akibat Kerja (PAK) tertinggi di berbagai negara (Eurostat,2004; Aweto

2015). Postur kerja janggal merupakan penyebab utama terjadinya GOTRAK. Industri Proses kimia merupakan salah satu jenis industri yang banyak

ditemukan postur kerja janggal. Penelitian ini membahas lebih mendalam tentang faktor risiko terjadinya postur janggal sebagai informasi dan dasar model perbaikan ergonomi di PT. X. Faktor risiko yang diteliti adalah faktor individu, pekerjaan dan desain tempat kerja. Penelitian ini bersifat kualitatif analisis deskriptif pendekatan observasional, Instrument yang digunakan adalah Rapid Entire Body Assessment (REBA) dengan wawancara, observasi dan pengukuran. Penelitian dilakukan pada 2 (dua) stasiun kerja yaitu reaksi Toluenesulfonyl Hydrazide (TSH) dan Azodicarbonamide (ADCA). Hasil telitian mendapatkan postur kerja paling berisiko adalah pada aktivitas penimbangan dan pengepakan Azodicarbonamide di stasiun kerja ADCA dengan skor 15. Perbaikan dengan rotasi kerja, variasi kerja , pelatihan ergonomi serta penyediaan alat bantu sangat disarankan untuk mengatasi postur kerja janggal.

<hr />

ABSTRACT

Station of Toluenesulfonyl Hydrazide (TSH) and Azodicarbonamide (ADCA)

Reaction at PT X Chemical Process Industry Year 2018 Musculoskeletal disorders (MSDs) have the highest proportion of 45% - 91 % in most countries (Eurostat,2004; Aweto 2015). Awkward posture is the main cause of this MSDs. Chemical Process Industry is one work station in which awkward work posture is often found. The present study discusses more thoroughly on risk factor on awkward posture as information and basic model for ergonomic improvement at PT X. The risk factors studied included risk factor of individual, work and workplace design. This study uses descriptive qualitative analysis using observational approach. Instrument used was Rapid Entire Body Assessment (REBA) with interview, observation and measurement. The study was conducted at 2 (two) work stations namely Toluenesulfonyl Hydrazide (TSH) and Azodicarbonamide (ADCA) reaction. Research result revealed that the most risky work posture was in weighing and packaging activity of Azodicarbonamide in the ADCA work station with score of 15. Improvement using work rotation, work variation, ergonomic training and provision of tools is highly recommended to overcome awkward posture.