

ABSTRAK

Adi Ashari, 2020, Analisis Postur Kerja Untuk Mengurangi Resiko Cedera Pada Operator Sortir Keramik Dengan Menggunakan Metode REBA Di PT. XYZ, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Drs.Rusdiyantoro, ST., MT.

PT. XYZ adalah perusahaan pembuat keramik dinding dan lantai, di bagian grading operator sortir keramik PT. XYZ berhak menentukan kualitas keramik yang akan diberi tanda untuk membedakan kualitas keramik. Pada proses tersebut postur kerja operator sortir beraktivitas dengan posisi duduk di kursi, punggung dan leher sedikit membungkuk dengan tangan memegang spidol yang telah dimodifikasi serta membentuk siku untuk menandai kualitas keramik secara manual yaitu menggaris keramik berjalan pada conveyor disetiap harinya. Aktivitas tersebut dalam pekerjaan industri diidentifikasi memiliki resiko besar sebagai penyebab cedera pada persendian. Hal inilah yang mendasari penulis untuk melakukan analisis postur kerja pada operator sortir keramik dengan menggunakan metode *Rapid Entire Body Assessment* (REBA). Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan menggunakan metode REBA. Data didapatkan dengan cara pengukuran sudut postur kerja operator dengan bantuan foto/video. Berdasarkan Pengukuran memiliki resiko *Musculoskeletal*. Hal ini dapat disimpulkan operator masih berada dalam kondisi yang tidak sesuai dengan postur kerja yang baik dan perlu dilakukan tindakan. Penelitian ini diharapkan dapat sebagai usulan perbaikan untuk mengurangi *musculoskeletal* kerja menjadi rendah.

Kata kunci: Postur Kerja, *Rapid Entire Body Assessment*, *Musculoskeletal*.

ABSTRACT

Adi Ashari, 2020, Analysys of work postures to reduce on the ceramic sorting operator using the reba in PT. XYZ, thesis, industrial engineering study program, industrial engineering faculty PGRI Adi Buana Surabaya University, supervisor : Drs.Rusdiyantoro, ST., MT.

PT. XYZ is a manufacturer of wall and floor ceramics, in the grading section for ceramic sorting operators in PT. XYZ has the right to determine the quality of ceramics that will be marked to distinguish the quality of ceramics. In the process the work, posture of the sorting operator is active by sitting in a chair, back and neck slightly bent with hands holding the modified markers and forming elbows to mark the quality of ceramics manually, and the ceramic line runs on the conveyor every day. These activities are identified in industrial work as having a high risk of causing injury to joints. This is what underlines the writer to do a work posture analysis on the ceramic sorting operators using *Rapid Entire Body Assessment* (REBA) method. This research was an observational study using REBA method. The data obtained by measuring the operators working angle with the help of photos/videos. Based on measurements have musculoskeletal risk. This can be concluded the operator is still in a condition that is not in accordance with the work posture. This research is expected to be a proposed improvement to reduce musculoskeletal work to be low.

Keywords: Work posture, Rapid entire body assessment, Musculoskeletal .