

ABSTRAK

ANALISA POSTUR KERJA KARYAWAN BAGIAN *SHEET METAL* DI PT. FUJIAIRE INDONESIA

PT. Fujiaire Indonesia merupakan perusahaan manufaktur dalam bidang pembuatan AC Sentral. Banyak hal yang harus dikerjakan oleh operator dalam pembuatan AC tersebut, mulai dari mengangkat dan memindahkan *raw material*, komponen, menjalankan mesin, dan berbagai macam aktivitas kerja yang membutuhkan tenaga dan memiliki risiko penyakit kerja. Disini diperlukan upaya agar risiko tersebut dapat diminimalkan atau bahkan dihilangkan sama sekali.

Penelitian ini bertujuan untuk mengurangi keluhan *musculoskeletal* dan menentukan postur kerja yang baik pada karyawan bagian *sheet metal* di PT. Fujiaire Indonesia. Penelitian ini dilakukan pada 4 orang responden yaitu karyawan *sheet metal* bagian *shearing*, *punching* dan *bending*. Metode penilaian atau perhitungan yang diterapkan adalah metode *Rapid Entire Body Assessment* (REBA) karena sesuai dengan aktivitas yang dilakukan oleh responden yang berhubungan dengan tubuh bagian atas hingga bawah. Data yang didapat diolah menggunakan *software ergofellow*.

Terdapat 31 postur kerja dari empat orang responden. Hasilnya menunjukkan terdapat 2 postur dengan level risiko rendah, 23 dalam level risiko sedang dan 6 postur dalam level risiko tinggi. Setelah dilakukan rancangan perbaikan, 6 postur kerja dengan level risiko tinggi dapat diturunkan menjadi level risiko rendah hingga sedang. Jika rancangan tersebut diterapkan atau diaplikasikan secara nyata dalam proses kerja di bagian *sheet metal* PT. Fujiaire Indonesia, maka hal tersebut berpotensi mengurangi keluhan *musculoskeletal* yang dirasakan oleh karyawan karena postur kerja dalam rancangan tersebut mengalami perbaikan dan bisa menjadi acuan karyawan untuk mengubah postur kerjanya menjadi lebih baik.

Kata kunci: *Musculoskeletal*, REBA, *Ergofellow*, Postur

ABSTRACT

WORK POSTURE ANALYSIS EMPLOYEES OF SHEET METAL IN PT. FUJIAIRE INDONESIA

PT. Fujiaire Indonesia is a manufacturing company in the field of AC Central manufacturing. Many things must be done by the operator in making the air conditioner, ranging from lifting and moving raw materials, components, running the machine, and various work activities that require energy and have the risk of work disease. Here it is necessary to make the risk minimized or even eliminated altogether.

This study aims to reduce musculoskeletal complaints and determine good posture on the employees of sheet metal at PT. Fujiaire Indonesia. This research was conducted on 4 respondents ie sheet metal employee of shearing, punching and bending. The method of assessment or calculation applied is the Rapid Entire Body Assessment (REBA) method because it corresponds to the activities performed by respondents related to upper body down. The data obtained is processed using ergofellow software.

There are 31 work postures from four respondents. The results show that there are 2 postures with low risk level, 23 in medium risk level and 6 postures in high risk level. After the proposed improvement, 6 posture work with high risk level can be lowered to low to moderate risk level. If the design is applied in the actual work process in the sheet metal PT. Fujiaire Indonesia, then it has the potential to reduce musculoskeletal complaints felt by employees because the work posture in the design is improved and can be a reference employee to change his work posture for the better.

Keywords: Musculoskeletal, REBA, Ergofellow, Posture