

## ABSTRAK

CV Cleoriki merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konveksi tas wanita dan mini *backpack*. CV Cleoriki menggunakan proses *make to order*. Pada proses pembuatan tas mini *backpack* yang aktivitasnya dikerjakan dengan posisi duduk sesuai standar yaitu proses penjahitan, sedangkan untuk proses pola, proses potong, dan proses pemasangan *acesories* dikerjakan dengan posisi duduk di lantai tanpa alas dilakukan secara berulang-ulang dan dalam jangka waktu yang lama. Berdasarkan hasil wawancara dengan operator didapatkan bahwa keluhan terbanyak dengan kondisi kerja leher menunduk, punggung membungkuk, duduk tanpa alas dengan kaki menyilang terjadi pada operator pemasangan *acesories*. Metode yang digunakan yaitu metode OWAS dan Kuesioner *Nordic Body Map*. Berdasarkan hasil dari wawancara dan kuesioner *Nordic Body Map* diperoleh keluhan yang dirasakan terdiri dari bagian leher, punggung atas dan bawah, lutut, bokong/paha, dan pergelangan kaki. Bagian tubuh yang dirasakan dengan tingkat rasa sakit yang tinggi ialah bagian leher, punggung atas, punggung bawah, bokong/paha, lutut, dan pergelangan kaki. Sedangkan bagian tubuh dalam kategori 'ringan' yaitu siku dan pergelangan tangan. Kondisi berikut menyebabkan cedera pada otot yaitu *musculoskeletal disorders*. Hasil dari penentuan risiko kerja menggunakan metode *Ovako Working Analysis System* (OWAS) didapat seluruh elemen kerja pada proses pemasangan *acesories* dengan kategori level dua yaitu proses merekatkan bintik, menggunting bahan lega, mengaitkan lega dan gawang, mengaitkan bintik, menyatukan semua elemen, dan pemasangan *acesories*. Level dua artinya tindakan perbaikan mungkin perlu dilakukan untuk mengurangi cedera *musculoskeletal disorders* (MsDs) yang akan terjadi pada operator pemasangan *acesories*. Perbaikan yang dilakukan yaitu rancangan fasilitas kerja untuk operator pemasangan *acesories* yaitu membuat meja kerja yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dan dari hasil rekomendasi menggunakan metode *Ovako Working Analysis System* (OWAS).

Kata kunci: *Nordic Body Maps*, *Ovako Working Analysis System* (OWAS), *Musculoskeletal Disorders* (MsDs).

## ABSTRACT

*CV Cleoriki is a company engaged in the convection of women's bags and mini backpacks. CV Cleoriki uses the make to order process. In the process of making a mini backpack, the activities are carried out in a sitting position according to the standard, namely the sewing process, while for the process of the pattern, the cutting process, and the process of installing the accessories are done in a sitting position on the floor without a base. Based on the results of interviews with operators, it was found that the most complaints with the working conditions of the neck bowed, back bent, sat barefooted with legs crossed occurred in the operator mounting accessories. The method used is the OWAS method and the Nordic Body Map Questionnaire. Based on the results of interviews and the Nordic Body Map questionnaire, complaints were felt that consisted of neck, lower back and lower legs, knees, buttocks, and ankles. Parts of the body that are felt with a high level of pain are the neck, upper back, lower back, buttocks / thighs, knees, and ankles. Whereas the body parts in the 'light' category, namely elbows and wrists. The following conditions cause muscle injury, musculoskeletal disorders. The results of the determination of work risk using the Ovako Working Analysis System (OWAS) method obtained all work elements in the process of installing accessories with the second level category, namely the process of gluing spots, cutting relief materials, linking relief and hurdles, linking spots, uniting all elements, and installing accessories. Level two means that remedial actions may need to be taken to reduce the musculoskeletal injuries disorders (MsDs) that will occur in the operators installation of accesories. Improvements made are the design of facilities jobs for operators to install accessories that is to make tables work that are made according to the needs and results of procedures.*

*Keyword: Nordic Body Maps, Ovako Working Analysis System (OWAS), Musculoskeletal Disorders (MsDs).*