

ABSTRAK

UKM Sentra batik tulis Giriloyo merupakan UKM yang bergerak dibidang industri batik tulis. UKM ini terletak di dusun Giriloyo, desa Wukir Sari, Imogiri Bantul, Yogyakarta. Sebagian besar para pekerja merupakan penduduk asli dusun Giriloyo dimana profesi tersebut sudah turun temurun sejak jaman dahulu. Kondisi saat ini para pekerja UKM batik tulis Giriloyo mengeluhkan gangguan otot seperti punggung sakit, pegal pada kaki, pantat nyeri, nyeri pada pinggang dan leher, intensitas pengulangan kegiatan yang tinggi serta posisi duduk yang tidak sesuai dengan prinsip - prinsip ergonomi seperti posisi punggung dalam keadaan membungkuk, kaki dalam keadaan tertekuk dan ukuran dingklik tidak sesuai dengan pantat. Dingklik digunakan pembatik untuk duduk dalam bekerja. kursi yang ergonomis adalah jenis kursi yang didesain agar dapat mendukung posisi duduk yang benar, membantu meminimalkan stress, tekanan pada otot dan sendi.

Dalam penelitian ini akan membahas perbaikan fasilitas kerja. Untuk penilaian keluhan pada pekerja yaitu melalui pengisian kuisisioner Standard Nordic Questionnaire (SNQ), pengamatan postur kerja dengan metode Quick Exposure Check (QEC). QEC digunakan untuk melakukan penilaian terhadap resiko kerja yang berhubungan dengan gangguan otot di tempat kerja. Selanjutnya untuk perancang kursi kerja menggunakan pendekatan Quality Function Deployment (QFD), tahapan perancangannya yaitu pengumpulan Voice of Customer (VoC), penyusunan rumah kualitas (HoQ) dan implementasi yang diwujudkan dengan perancangan, diharapkan mampu mengembangkan kursi kerja sesuai dengan keinginan konsumen yang dalam hal ini adalah pengguna kursi tersebut.

Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya kursi kerja yang disesuaikan dengan dimensi antropometri pekerja dan sesuai dengan kebutuhan pekerja pada proses pembatikan UKM batik tulis Giriloyo. Hasil pengolahan data yang didapatkan menunjukkan adanya penurunan risiko gangguan otot yang dirasakan oleh pekerja pada proses pembatikan dan analisis postur kerja pada fasilitas kerja usulan criteria tindakan pada proses pembatikan berada dalam level “Diperlukan beberapa waktu ke depan”.

Kata kunci: *Standard Nordic Questionnaire (SNQ), Quick Exposure Check (QEC), Quality Function Deployment (QFD).*

ABSTRACT

SME Center Giriloyo batik is a SME engaged in the industry of batik tulis. This SME is located in Giriloyo hamlet, Wukir Sari village, Imogiri Bantul, Yogyakarta. Most of the workers are native of Giriloyo hamlet where the profession has been hereditary since antiquity. The current condition of Giriloyo batik worker laments complains of muscle disorders such as back pain, aches in the legs, butt pain, pain in waist and neck, high intensity of repeating activity and sitting position which is not in accordance with pripsip - ergonomic principle such as position back in state bent, legs bent and the size of the stool does not fit the buttocks. Dingklik used batik to sit in work. An ergonomic chair is a type of chair designed to support the correct seating position, helping to minimize stress, pressure on muscles and joints.

In this study will discuss the improvement of work facilities. For the assessment of complaints on workers is through filling questionnaires Standard Nordic Questionnaire (SNQ), the observation of work postures by Quick Exposure Check method (QEC). QEC is used to assess the work risks associated with muscle disorders in the workplace. Furthermore, for the designer of the work chair using Quality Function Deployment (QFD) approach, the design stage is the collection of Voice of Customer (VoC), the compilation of the quality house (HoQ) and the implementation embodied by the design, is expected to develop the work chair in accordance with the wishes of the consumer this is the seat user.

The result of this research is the creation of work seats that are adjusted to the anthropometry dimensions of workers and in accordance with the needs of workers in batik SMEs batik Giriloyo. Results of data processing obtained showed a decrease in risk of muscle disturbance felt by workers on batik process and work posture analysis at work facility proposed criteria of action on batik process is in level "Needed some time to come".

Keywords: Standard Nordic Questionnaire (SNQ), Quick Exposure Check (QEC), Quality Function Deployment (QFD).