

ABSTRAK

UMKM Batik Nitik Trimulyo merupakan salah satu sentra yang masih melestarikan batik nitik (batik motif nitik) yang berada di daerah Dusun Kembangsongo, Trimulyo, Jetis, Kabupaten Bantul. Nama “nitik” atau membuat titik berasal dari teknik membatiknya. Ornamen yang biasanya tersusun dari garis, pada batik ini dirangkai dari titik-titik. Berdasarkan hasil observasi dan pengukuran awal bahwa kondisi lingkungan fisik kerja dari segi kurangnya pencahayaan dan tingginya temperatur ruangan yang dapat menyebabkan pekerja mengalami kelelahan, berkeringat secara berlebihan, hilangnya konsentrasi saat bekerja.

Untuk mendapatkan lingkungan fisik kerja yang sesuai standar, maka diperlukan perbaikan. Penelitian ini diawali dengan pengisian kuesioner oleh pekerja yang nantinya akan menggunakan metode skala likert dilanjutkan dengan mengitungan pencahayaan menggunakan alat *luxmeter* dan menggunakan metode Lumen. Setelahnya dilakukan perhitungan temperatur ruangan menggunakan alat temperatur ruangan. Langkah-langkah penelitian secara berurutan meliputi penentuan obyek penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, pengumpulan data, pengolahan data, *re-design*, analisis hasil dan kesimpulan serta saran terhadap penelitian berikutnya.

Dari pengolahan data pada penelitian ini, didapatkan hasil kuesioner pertanyaan A berjumlah 64% termasuk kategori setuju adanya kekurangan pada lingkungan kerja dan kuesioner pertanyaan B berjumlah 85% yang masuk kategori sangat setuju dengan adanya perubahan di lingkungan kerja tersebut. Dari hasil yang didapatkan juga UMKM Batik Nitik membutuhkan 2 buah lampu dan sebuah kipas angin.

Kata Kunci : Kuesioner, Skala Likert, Pencahayaan, Metode Lumen, Temperatur

ABSTRACT

UMKM Batik Nitik Trimulyo is one of the centers that still preserves Batik Nitik (motif of Batik) in the Dusun Kembangsongo, Trimulyo, Jetis, Kabupaten Bantul area. The name of “nitik” or make a point comes from the batik technique. The ornament usually composed of lines, in batik is assembled from point to point. Based on the results of observations and measurements, the physical work environment conditions in terms of lack of lighting and high temperatures can cause workers to experience fatigue, excessive sweating, and loss of concentration while working.

To get a physical work environment that is in accordance with the standards, repairs are needed. This research begins with filling out a questionnaire by workers who will later use the likert scale method followed by lighting using a luxmeter and using the lumen method. After that, the calculation of room temperature is carried out using room temperature tools. The research steps in sequence include determining the object of research, problem formulation, research objectives, data collection, data processing, re-design, analysis of results and conclusions as well as suggestions for further research.

From the data processing in this study, the results of the questionnaire question A amounted to 64% including the category of agreeing that there are deficiencies in the work environment and the questionnaire question B amounting to 85% who are in the category of strongly agreeing with changes in the work environment. From the results obtained, UMKM Batik Nitik also requires 2 light and a fan.

Keywords: *Questionnaire, Likert scale, Illumination, Lumen Method, Temperature*