

INTISARI

Batik Gunawan Setiawan adalah salah satu produsen batik di Surakarta. Batik yang dihasilkan memiliki kualitas yang bagus tetapi tetap memiliki harga jual yang terjangkau bagi semua kalangan. Di Batik Gunawan Setiawan proses pembuatan masih dilakukan secara tradisional. Oleh karena itu keluhan yang dirasakan pekerja saat pekerja perlu diperhatikan baik mengenai postur kerja, beban kerja, dan kondisi lingkungan fisik pekerja. Terdapat beberapa pekerja yang bekerja masih belum menyadari akan resiko kesehatan yang diakibatkan apabila bekerja dalam keadaan tidak semestinya, seperti kesalahan postur kerja, pencahayaan yang kurang dan sirkulasi udara yang kurang. Pengetahuan pekerja mengenai bagaimana bekerja dengan postur tubuh yang tepat dan bagaimana kondisi lingkungan kerja yang ergonomis masih kurang. Pekerja beberapa kali melewatkan bagian motif yang akan dibatik. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan evaluasi stasiun kerja pada industri batik.

Penelitian ini melakukan analisis postur kerja menggunakan REBA (*Rapid Entire Body Assessment*), menganalisis beban kerja menggunakan pengukuran denyut nadi pekerja, dan analisis faktor ergonomi lingkungan fisik mengenai temperatur dan pencahayaan tempat kerja. Dengan metode *Participatory Ergonomics* analisis tersebut dihasilkan rekomendasi perbaikan yang akan digunakan sebagai bahan FGD (*Focus Group Discussion*).

Penelitian ini menghasilkan berupa tindakan perbaikan mengenai postur kerja pekerja memola, membatik, mengecap, dan mewarnai. Perbaikan pada yang dihasilkan berupa rancangan desain tata letak meja kerja untuk pekerja memola, mengecap dan ketika pekerja pewarnaan sedang melakukan aktivitas *mewirudibuatkan* meja baru. Perbaikan juga terdapat pada sirkulasi udara dengan menambahkan kipas angin dan perbaikan pada pencahayaan stasiun kerja memola, membatik dan mengecap dengan memberikan penerangan tambahan yang sifatnya individu pada setiap meja kerja pekerja.

Kata kunci: REBA (*Rapid Entire Body Assessment*), ergonomi lingkungan fisik, temperatur, pencahayaan, beban kerja, FGD (*Focus Group Discussion*), *Ergonomic Participatory*.