

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil pengolahan data dan analisis data yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan dari hasil analisis hasil penelitian dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pengolahan data dan analisis data pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perancangan ulang yang dilakukan peneliti, peneliti menghasilkan satu produk canting elektrik untuk mengatasi tingkat keefisiensi waktu yang kurang baik pada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun. Dengan menggunakan dimensi-dimensi antropometri serta menentukan tingkat kenyamanan dengan metode ergonomi.
2. Kemudian dari hasil perbandingan canting elektrik redesain peneliti dengan canting manual guna peningkatan produktivitas kerja pada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun menghasilkan waktu pada canting elektrik peneliti yang lebih cepat dibandingkan canting elektrik yang digunakan pada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun. Waktu rata-rata yang dihasilkan canting elektrik peneliti dengan jumlah produk 5 kotak desain batik yaitu 05:26 menit, sedangkan pada canting elektrik UMKM Batik Rejokeningar menghasilkan rata-rata waktu 07:27 menit. Hal ini bisa dikatakan efisiensi waktu para pembatik naik dikarenakan waktu kerja yang berubah lebih cepat dari sebelumnya, setelah adanya canting elektrik peneliti.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka saran yang dapat diberikan kepada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun adalah sebagai berikut:

1. Pada proses pencantingan pada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun sebaiknya menggunakan canting elektrik redesain peneliti, agar dapat

mengurangi biaya bahan baku produksi serta mendapat titik kenyamanan saat mencanting.

2. Untuk meningkatkan besar kecilnya efisiensi waktu pada UMKM Batik Rejokeningar Sogaten, Madiun sebaiknya menggunakan canting elektrik peneliti agar tingkat produktivitas kerja tersebut selalu konsisten.

DAFTAR PUSTAKA

- Andrijanto, 2012. “Pengukuran Antropometri Murid Taman Kanak-Kanak sebagai Acuan Perancangan Kursi Anak yang Ergonomis”. Jurnal Integra Vol. 2. No. 2. Desember 2012. hal 107-116
- Agusti, Nungki. 2012. “Perancangan Ulang Ruang dan Peralatan Kerja Dengan Pendekatan Ergonomi Bagi Pembatik Tulis Pada Pengerajin Batik Tulis X”. Jurnal acuan. Universitas Indonesia. Ditetapkan di Depok 2012.
- Ginting, Rosnani. 2010. Perancangan Produk. Edisi Pertama. Penerbit: Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Harsokoesoemo, Darmawan. 2004. Pengantar Perancangan Teknik (Perancangan Produk). Edisi kedua. Penerbit: Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung.
- Nurmianto, Eko. 1996. Konsep Dasar dan Aplikasinya Edisi Pertama. PT. Guna Widya. Jakarta.
- Suprpto, 2010. “Perancangan Meja Laboratorium Analisis Perancangan Kerja (APK) yang Ergonomis di Program Studi Teknik Industri Univ Bantara Sukoharjo”. Jurnal Widyatama. No.1. Volume 19.2010.
- Sastrowinoto, Suyatno. 1985. Meningkatkan Produktivitas Dengan Ergonomi. penerbit oleh Institut Pendidikan dan Pembinaan Manajemen (IPPM) dan PT Pustaka Binaman Pressindo. Jakarta Pusat.
- Ulrich, Karl T, and Steven D. Eppinger. 2001. Perancangan dan Pengembangan Produk. Edisi Pertama. Penerbit: Salemba Teknika. Jakarta.
- Wignjosoebroto, Sritomo. 1997. Ergonomi Studi Gerak dan Waktu. Edisi Pertama Cetakan Kedua. Penerbit: Guna Widya. Surabaya.
- Wignjosoebroto, Sritomo. 1995. Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja. Penerbit: Guna Widya. Jakarta.
- <http://www.nulis-ilmu.com/2015/08/prinsip-kerja-dioda-penyearah.html>.diakses-pada-tanggal-01-desember-2015.
- <http://fisikazone.com/energi-listrik/>.diakses-pada-tanggal-01-desember-2015.