

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka adapun kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Skor postur kerja yang dihasilkan sebelum dilakukan perbaikan berdasarkan metode RULA menggunakan *software* CATIA pada aktivitas pencelupan bagian kiri sebesar 5 berkategori sedang dan bagian kanan sebesar 7 dengan kategori tinggi, sedangkan pada aktivitas pengecapan kain bagian kiri sebesar 5 dan bagian kanan sebesar 5 dengan kategori sedang. Setelah dilakukan perbaikan yang telah diimplementasikan, skor RULA yang dihasilkan pada pencelupan lilin dan pengecapan kain pada bagian kanan dan kiri dihasilkan sama, yaitu skor sebesar 3 dengan kategori rendah.
2. Gerakan dan waktu yang dihasilkan oleh tangan kiri dan tangan kanan terjadi perubahan setelah dilakukan perbaikan. Gerakan keterlambatan yang dapat dihindarkan (menganggur) yang dilakukan tangan kiri berkurang sebanyak 48 detik. Walaupun terjadi perubahan, gerakan tidak efektif pada tangan kiri masih dominan dilakukan dibandingkan dengan gerakan efektif. Pada tangan kanan, gerakan efektif mengalami peningkatan, karena berhasil mengeliminasi gerakan dapat dihindari (menciprat) yang sebelumnya dilakukan. Total waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan satu kain batik cap setelah perbaikan mengalami penurunan sebesar 64% dengan waktu sebelum perbaikan selama 55 menit dan setelah perbaikan selama 20 menit.
3. Perbaikan yang dapat diterapkan di Kampung Batik Cibuluh pada stasiun kerja pengecapan, yaitu dengan melakukan perancangan ulang desain meja kerja

pencelupan lilin dan meja pengecapan kain dalam memperbaiki postur kerja. Selain itu, dilakukan perancangan tata letak fasilitas untuk mempermudah perpindahan pekerja, melakukan perubahan metode kerja dan membuat Standar Operasional Prosedur (SOP), serta menambahkan alat bantu berupa plat saringan tembaga yang disimpan diatas wajan berisi lilin untuk membantu mengurangi lilin yang mengendap pada lilin.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Kampung Batik Cibuluh disarankan untuk memberikan pelatihan berkala kepada para pekerja mengenai perbaikan yang telah dibuat untuk meningkatkan kesadaran mengenai postur dan metode kerja yang baik.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan pada persoalan mengenai aspek keselamatan dan kesehatan kerja pada proses pembuatan batik.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan perbandingan mengenai skor tubuh pada pembuatan batik lainnya seperti Batik Canting.
4. Penelitian selanjutnya disarankan untuk merancang solusi ergonomis dalam menyeimbangkan penggunaan tangan kiri dan tangan kanan.