

ABSTRAK

CV. Sinar Sakti Plastik adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan sol sepatu. Penelitian ini difokuskan pada produk sol sepatu yaitu pada bagian produksi. Pekerja di bagian produksi bekerja dengan posisi kerja duduk di atas meja dengan posisi kaki bersila. Keadaan ini menyebabkan pekerja mengeluhkan rasa sakit pada bagian-bagian tubuh tertentu. Selain sakit yang dirasakan, pekerja juga merasa tidak nyaman dengan bau yang ditimbulkan dari hasil pemanasan bahan baku untuk pembuatan sol sepatu.

Untuk mengurangi keluhan kelelahan pekerja maka dirancang fasilitas kerja yang ergonomis berupa meja dan kursi. Penelitian dimulai dengan melakukan wawancara dan penyebaran kuesioner body map kepada para pekerja untuk mengetahui kondisi kerja mula-mula yang menyebabkan timbulnya rasa sakit pada bagian tubuh tertentu. Selanjutnya dengan menggunakan data antropometri dilakukan perancangan meja dan kursi yang ergonomis. Selain itu dilakukan pula pengukuran work sampling.

Setelah fasilitas kerja baru berupa meja dan kursi diimplementasikan dan dilakukan analisis dengan penyebaran kuesioner maka didapatkan hasil bahwa terjadi perbedaan antara metode awal dengan metode usulan. Dengan penggunaan fasilitas kerja baru pekerja dapat bekerja dengan lebih nyaman sehingga terjadi penurunan tingkat kelelahan. Hal ini dapat dilihat dari kuesioner body map. Melalui uji *paired comparison* didapat kesimpulan bahwa terjadi penurunan tingkat rasa sakit yang berarti terjadi penurunan kelelahan.